Deneme Sınavı
TYT - 4
İŞARETLİ

1. OTURUM

TEMEL YETERLİLİK TESTİ

SORU KİTAPÇIK NUMARASI							
0	0	0	0	0	0	0	4

A KİTAPÇIĞI

T.C. KİMLİK NUMARASI	
ADI	
SOYADI	
SALON NO.	SIRA NO.

TYT 2023 ÖZEL BASKI

ADAYIN DİKKATİNE!

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı, Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.

2. Soru Kitapçık Numaranız yukarıda verilmiştir. Bu numarayı cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Bu kodlamayı cevap kâğıdınıza yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir. Bu numaranın cevap kâğıdı üzerine kodlanmamasının, eksik veya yanlış kodlanmasının sorumluluğu size aittir.

3. Bu sınav için verilen cevaplama süresi 165 dakikadır.

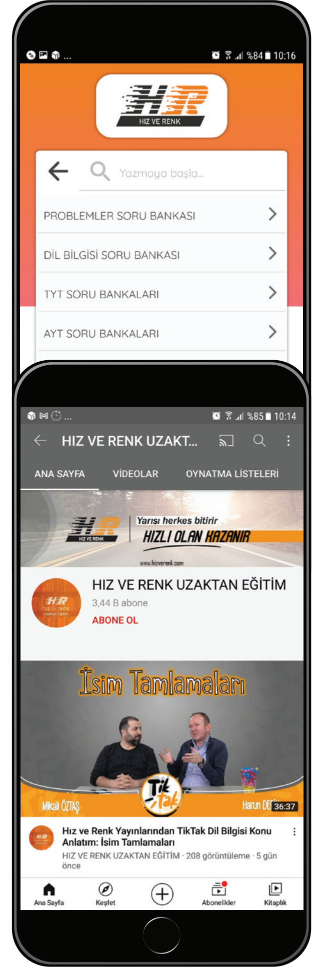
HIZ VE RENK

1

Hız ve Renk Branş Denemeleri sınavdan önce hatalarınızı görebilmeniz ve eksiklerinizi giderebilmeniz için sizlere büyük bir imkan sunuyor.

2

Denemeyi uyguladıktan sonra, denemelerin başında bulunan "kazanım tablosundan" yanlış yaptığınız ya da boş bıraktığınız soruların konularını tespit edebilirsiniz.



3

Hız ve Renk Uzaktan Eğitim Kanalı'nda Konu anlatımı bulacaksınız.





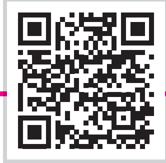
4

www.lisedestek.com adresinden Hız ve Renk Soru Bankaları ile Denemelerinin örnek PDF'lerine, Akıllı tahta uygulamalarına ve diğer içeriklerine ulaşabilirsiniz.



5

Karekodu okut Hız ve Renk Yayınları Branş Denemeleri ve Soru Bankalarına ulaş.







AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta sırasıyla Türkçe, Sosyal Bilimler, Temel Matematik ve Fen Bilimleri Testi bulunmaktadır.
2. Bu testler için verilen toplam cevaplama süresi **165 dakikadır.**
3. Bu kitapçıktaki testlerde yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
4. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
5. Bu testler puanlanırken her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.
6. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.



1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Şehir içi otobüs yolcularına dikkatlice bakınca neler görürüz (farkına varmak)? Yolculardan kimileri konuşma
I
gereksinimi (ihtiyaç) duyarlar. Yanlarında oturan yaban-
II
cıya, öteki yolcuları rahatsız edecek biçimde aile içi (özel)
III
sorunlarını anlatmaktan çekinmezler. Kimileri yorgunluktan bitkin, bir an önce gideceği yere varma ya da kalkacak birinin yerine oturabilme telaşındadır (gayret).
IV
Oturduğu yerde uyuyan yolcular da vardır. Ütüsüz yıpranmış giysililer, boyasız, çamurlu ayakkabılılar da az değildir. Eğer öğrencisi bol (kalabalık) bir otobüse bindiyseniz
V
seniz o zaman gülen yüzler görebilir, içinizin aydınlandığını fark edebilirsiniz

Bu parçadaki numaralanmış sözlerden hangisinin anlamı parantez içinde verilen açıklamayla uyuşmamaktadır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

2. Son yıllarda çıkan bazı bilimsel kitaplarda dilin savruk kullanıldığı görülmektedir. Bilimsel bir kitapta, edebî eserlerdeki kadar özgün ve etkileyici bir dilin kullanılması pek mümkün değildir. Üstelik buna gerek de yoktur. Ne var ki metnin terimlere boğulması ve anlatım kaidelerinin yeterince gözetilmemesi, bilimsel kitaplar için büyük bir eksikliktir. Bu eksiklik, bilimsel kitapların anlaşılırlığını zedelemektedir. Üstelik genç akademisyenler ve bilim insanları arasında dilin yanlış kullanımı yaygınlaşmaktadır.

Bu parçadaki altı çizili sözle metnin hangi yönü anlatılmak istenmiştir?

A) Süslü ve sanatlı olması

B) İçerik olarak zengin olması

C) Yaşanan olaylardan bahsetmesi

D) Açıklayıcı bilgilere yer vermesi

E) Anlaşılırlığının zor olması

3. İlk dinlediğim konserdi bu. Çalgıları yönetenin, müzik öğretmenimiz Hulusi Bey olduğunu görmeyeyim mi? Hem de smokin giymişti. Penguen gibi bir görünüşü vardı. Elindeki şef değneğiyle sahnedeki çalgıcıları değil de sanki dünyayı yönetiyormuş gibiydi benim için. Nasıl oluyor da böyle bir adam, bizim gibi bacaksızlara müzik dersi vermeye geliyor, biz de onunla alay etmeye yelteniyorduk?

Bu parçadaki altı çizili bölümde verilen anlamı aşağıdakilerden hangisi karşılar?

A) Şaşkınlık duyma

B) İnkâr etme

C) Düş kırıklığı yaşama

D) Utanç duyma

E) Kendini yeterli görmeme

222300-4- (ÖZEL)

4. Bilinçaltı, insanın derin ve örtülü gerçekliğinin nedensellik kaynağıdır. Bilinç akışı ise bilinçaltı labirentlerinin simgesel uyaranlarla dolu yollarında kişisel ve toplumsal varlığın bağlantılarını hikâyeleştirme tekniği olarak yaşamaya devam etmektedir. Başka bir deyişle hâlâ romanımız önemli ölçüde bilinçle ve bilinçaltıyla ampirik dünyaya bir şekilde bağlıdır. Fakat aynı zamanda yirminci yüzyılın daha ilk yarısından itibaren akılcı ve aydınlatmacı felsefelerin beslemesiyle büyüyen gerçeklikten kuşku duyulmaya başlanır. Deneysel ve olgusal gerçeklik, bütünlüğü ve kesinliği olan bir gerçekliği ortaya koyamamıştır.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Karşılaştırma yapılmıştır.

B) Açıklayıcı anlatıma başvurulmuştur.

C) Olaylar akış sırasına göre verilmiştir.

D) Saptama yapılmıştır.

E) Tanım yapılmıştır.

5. Yazarın bu eseri, daha sonraki kitaplarının çekirdeğini oluşturuyor bence. ---- yazılmış gibi özlü hatta şifreli bir mektup. Bir ders kitabı kadar net, bir günlük kadar gizemli.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Ana hatlarla

B) Soluk soluğa

C) Uzun uğraşlar sonucu

D) Üstünkörü

E) Severek

6. (I) Televizyon ve internetin, kültür ve edebiyatı da şekillendirdiği yadsınamaz bir gerçek. (II) Teknolojinin sunduğu görsellik, kitlelerin düşünme biçimlerini doğrudan etkiliyor çünkü. (III) Üretilen metinler; kısa, basit içerikli ve somut biçimde sunuluyor. (IV) Anlatılan her şeyi; renk, biçim ve boyutlarıyla karşısında bulmaya alışan günümüzün üşengeç insanlarına kitap sayfaları arasında soyut yolculuklar yapmak ağır geliyor. (V) *Huzur*'u, *Yalnızız*'ı, *Tutunamayanlar*'ı anlayacak okuyucu bulmak samanlıkta iğne aramak gibi bir şey artık.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerin hangisi kendisinden önce gelen cümlenin gerekçesini belirtmektedir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

7. I. Derslerinde çalışkan olarak bilinen bir öğrenci, çevresindekilerin yoğun ilgisini çeker ve sevilir.

II. Arkadaşları tarafından sevilen bir öğrencinin kendine güveni ve sosyal yönü gelişir.

Yukarıda verilen II numaralı cümle ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) I. cümlede anlatılan durumun sonucunda ortaya çıkan başka bir olumlu durum dile getirilmiştir.

B) I. cümlede değinilen durum örneklendirilmiştir.

C) I. cümlede ifade edilen konuyla çelişen farklı bir durumdan söz edilmektedir.

D) I. cümlede anlatılan durumun gerekçeleri dile getirilmiştir.

E) I. cümlede değinilen düşünce bilimsel olarak dayanaklandırılmıştır.

8. Onun şiirlerini okurken ardında duran koca bir ömrü de okumak (I) gerekir. O, bir şairin özellikle insan ilişkileri, estetik, politika, ekonomi konularında belli bir düşünceye sahip olması ve o düşüncenin şiirini yazması gerektiğine inanır (II). Bunu, yazılarında ve söyleşilerinde de dile getirir (III). Aksi hâlde yazılan şiirin tarihî, kültürel, insani derinliği olmayacağından yazıldığı anda öleceğini söyler. Onun şiir, deneme ve poetik (IV) kitapları eş zamanlı okunduğunda şiirleriyle görüşleri arasındaki tutarlılık (V) hemen göze çarpar.

Aşağıdaki açıklamalardan hangisi bu parçadaki numaralanmış sözcüklerden herhangi biriyle eşleştirilemez?

A) Sevecek, güvenecek ve bağlanacak en yüksek varlık olarak bilmek

B) Belirtmek, açıklamak, ifade etmek

C) Bir olayı, durumu veya süreci anlamak

D) Şiir niteliğinde olan

E) Aralarından çelişki bulunmamak, uyumlu olmak

9. (I) En küçük mamutun kalıntılarına Girit Adası'nda rastlandı. (II) Bebek bir filin boyutlarında olduğu sanılan mamutun, günümüzden 3,5 milyon yıl önce yaşadığı belirlendi. (III) Araştırmacı Victoria Herridge, yaptığı açıklamada, ada ortamında yiyeceklerin kısıtlı olmasından dolayı cüceleşmenin söz konusu olacağını belirtti. (IV) Yaptığı araştırmanın sonuçları makale olarak yayımlandı. (V) Daha önce D. Bate tarafından 1904 yılında yine Girit'te bulunan diş fosilinin fillerin atasına ait olduğu sanılıyordu.

Bu parçadaki numaralandırılmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) I. cümlede, karşılaştırma yapılmıştır.

B) II. cümle, hem kesinlik hem tahmin anlamı taşır.

C) III. cümle, sebep-sonuç anlamı vardır.

D) IV. cümle, nesnel içeriklidir.

E) V. cümle, varsayım bildirir.

10. (I) Çocuklar üzerinde toplumun etkisinin ne kadar büyük olduğu herkesçe kabul edilen bir gerçektir. (II) Özellikle çocukların örnek almaya ne kadar yatkın oldukları bilinir. (III) Burada anne ve babalara bir şeyi anımsatmak isterim. (IV) Çocuğun kendilerine saygı duyması ve sözlerine inanmasını isteyen anne ve babalar, öncelikli olarak o saygıyı çocuğa kendileri göstermelidirler. (V) Çocukların önünde, onların öğrenmesini ve örnek almasını istemedikleri hiçbir davranışta bulunmamalıdırlar.

Bu parçadaki numaralandırılmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) I. cümlede, belirtisiz isim tamlaması vardır.

B) II. cümlede sıfat - fiil vardır.

C) III. cümlede zamir, yer tamlayıcısı görevindedir.

D) IV. cümlede, üç fiilimsi türüne de örnek vardır.

E) V. cümlede, özne bir söz öbeğinden oluşmuştur.

11. Aşağıdaki cümlelerden hangisi noktalama açısından doğrudur?

A) Warren Buffett şöyle diyor; "İnsanlarda üç özellik ararım; dürüstlük, akıl, enerji. Birincisi yoksa diğer ikisi sizi mahveder."

B) Warren Buffett şöyle diyor: "İnsanlarda üç özellik ararım: dürüstlük, akıl, enerji… Birincisi yoksa diğer ikisi sizi mahveder."

C) Warren Buffett şöyle diyor; "İnsanlarda üç özellik ararım: dürüstlük, akıl, enerji. Birincisi yoksa diğer ikisi sizi mahveder."

D) Warren Buffett şöyle diyor: "İnsanlarda üç özellik ararım: dürüstlük, akıl, enerji. Birincisi yoksa diğer ikisi sizi mahveder."

E) Warren Buffett şöyle diyor: İnsanlarda üç özellik ararım: dürüstlük, akıl, enerji... Birincisi yoksa diğer ikisi sizi mahveder.

222300-4- (ÖZEL)

12. ve 13. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

(I) Yol üzerinde gördüğümüz flamingolar, biz yaklaştıkça kanatlarını iki yana açıyor, boyunlarını öne doğru uzatıyor, suyun üzerinde birkaç adım atıp uzun bacaklarını geriye doğru çekerek boşlukta yükseliyorlar. (II) Bir sonraki durağımıza geldiğimizde teleskobumuzu tekrar kuruyoruz. (III) Teleskobun başına geçiyoruz; Anadolu'da çok nadir görülen bir kartal türü olan tavşancılın, karşımızdaki tepeye doğru süzüldüğünü görüyoruz. (IV) Onu öbür kartal türlerinden ayıran, sırtındaki beyaz lekeyi hepimiz seçebiliyoruz. (V) Biraz sonra, bütün heybetiyle tepenin arkasına doğru süzülerek gözden kayboluyor.

12. **Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi kanıtlanabilirlik açısından diğerlerinden farklıdır?**

A) I B) II C) III D) IV E) V

13. **Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

A) Niteleyici sözcükler kullanılmıştır.

B) Tasvir yapılmıştır.

C) Öykülemeden faydalanılmıştır.

D) Benzetme yapılmıştır.

E) Açıklayıcı bilgi verilmiştir.

14. (I) Ege toprağında gencecik, yaprakları güneşin altında ışıldayan, enerji dolu bir gürgendim ben. (II) Sabahları akşama dek kuşlar uçardı tepemde; biçimden biçime giren, renk renk bulutlar uçardı. (III) Her biri birbirinden yeşil, birbirinden iyi, birbirinden güzel komşularım da vardı. (IV) Birkaç ağaç boyu ötemde benden on üç yaş büyük olan, kambur bir köknar yaşardı. (V) Düzlüğün sonunda da hepimizden büyük olan ak sakallı bir meşe kurulmuş, yaklaşık yüz yıldan beri gövdesini saran çalı hışırtılarının arasında bir bilge heykeli gibi yaşardı.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde virgül diğerlerinden farklı bir işlevde kullanılmıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

15. Artık demir almak günü gelmişse zamandan

Meçhule giden bir gemi kalkar bu limandan

Bu dizelerle ilgili olarak,

I. Dört ögeli bir cümledir.

II. Özne bir sıfat tamlamasıdır.

III. Sıfat-fiil ve isim-fiil grubu kullanılmıştır.

IV. Nesne görevinde kullanılan yan cümle vardır.

V. Farklı türde sıfatlara yer verilmiştir.

yargılarından hangisi doğru değildir?

A) I B) II C) III D) IV E) V



16. Martıların gözlerinden dinledim
I

İstanbul'un boğazı yanmış dün gece
II

Yıldızlar şahitlik etmiş
III

Güya suçlusu benmişim

Oysa can,

Yemin olsun yanağımdan süzülen denize
IV

Ben bu şehre yüreğimi içirmedim
V

Bu parçadaki numaralanmış söz öbekleriyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) I. de insandan doğaya aktarma yapılmıştır.

B) II. de sözcükler gerçek anlamıyla kullanılmıştır.

C) III. de kişileştirme yoluyla mecaz oluşturulmuştur.

D) IV. de mübalağalı anlatım söz konusudur.

E) V. de yer - insan ilişkisi kurulmuştur.

17. (I) Yazar, son yıllarda sıklıkla ele alınan konulara farklı bir açıdan yaklaşmış. (II) İnceliklerle dolu bu romanın sonu biraz heyecan verici olabilirdi. (III) Ayrıca bazı karakterler kurguya katkıda bulunmadıkları hâlde yer tutuyorlar. (IV) Natalie'nin daha önemli bir rol oynayacağını sanıyor okur ama o, işlenmemiş bir karakter olarak kalıyor. (V) Müzede birisiyle karşılaşması, sonradan Melani'nin hikâyesinin anlaşılması için kullanılacak sanıyoruz; bu bağlantı kurulmuyor.

Bu parçadaki numaralandırılmış cümlelerden hangilerinde gerçekleşmemiş beklenti söz konusudur?

A) I ve III B) Yalnız II C) III ve IV D) II ve IV E) II, IV ve V

18. ve 19. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

(I) Konya Kapalı Havzası, Türkiye'de yıllık ortalama yağışın en az görüldüğü alanlardan biridir. (II) Bu bölgede yüzeysel akışa geçen geniş bir akarsu ağının bulunmaması, tarımsal sulama ve içme suyu ihtiyacının büyük ölçüde yeraltı suyundan karşılanması sonucunu doğurmaktadır. (III) Karapınar'da yazları sıcak ve kurak, kışları soğuk ve çoğu zaman az yağışlı olmasından dolayı zayıf bir step (bozkır) bitki örtüsü hâkimdir. (IV) Yağış azlığı ve sıcaklıktan dolayı kurakçıl bitkiler yaygındır. (V) Bu bitkiler küçükbaş hayvanlar, özellikle de koyun için temel besin maddesidir.

18. **Bu parçadaki numaralandırılmış cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışı vardır?**

A) I B) II C) III D) IV E) V

19. **Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

A) Kurallı cümlelere başvurulmuştur.

B) Birleşik kelimeler kullanılmıştır.

C) İsim cümleleri kullanılmıştır.

D) Öznellik ağır basmaktadır.

E) Cümlelerin özneleri söz öbeği biçimindedir.

222300-4- (ÖZEL)

20. Çare aramadım, zannetme.

Çıkmaz yolları zorladım.

Gittim, olmadı; kaldım, olmadı.

Bitti diyorsan laf değil.

Bu dizelerde aşağıdaki ses olaylarından hangisinin birden fazla örneği vardır?

A) Ünsüz benzeşmesi

B) Ünsüz türemesi

C) Ünsüz yumuşaması

D) Ünlü daralması

E) Ulama

21. Güçlü betimlemeleri (I) ve İstanbul'un çok kültürlü yapısını (II) yansıtan (III) ayrıntılı aktarımıyla romanın, özellikle tarihe meraklı okurlar (IV) için kaçırılmayacak bir içeriğe sahip olduğunu (V) vurgulamakta yarar var.

Bu cümledeki numaralanmış sözcüklerden hangisi hem yapım hem çekim eki almamıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

22. Antik Çağ'ın Yunan filozoflarından ünlü matematikçi Pisagor, "Tellerin kıpırtısında geometri vardır, küreler arasındaki boşlukların hesaplanmasında da müzik" demiştir. Bundan dolayı, müzik aletlerindeki tellerin uzunluğu ile çıkardıkları sesler arasında bağlantı olduğunu öne süren ilk kişinin de MÖ 6. yüzyılda yaşayan Pisagor olduğu düşünülür. Ünlü matematikçinin aynı cümlede küreler sözcüğüyle kastettiği ise gök cisimleridir. Pisagor'un ortaya attığı kürelerin müziği kuramına göre Güneş, Ay, Dünya ve diğer gezegenler yörünge hareketleri sırasında kendilerine özgü bir ses yayar. Bu sesler gök cisimlerinin birbirine uzaklığına göre farklılık gösterir. Bu kuram MÖ 6. yüzyıldan 17. yüzyılda Rönesans'ın sonlarına kadar gök bilimi ile ilgilenenler arasında popülerliğini korudu. Hatta gezegenlerin hareketini açıklayan ünlü fizikçi Johannes Kepler bu konuda bir kitap yazdı. Ancak Aydınlanma Çağı ile birlikte bilimsel temeli olmayan pek çok araştırma geçerliğini yitirdi. Kürelerin müziği kuramının sonu da aynı oldu.

Bu parçadan hareketle aşağıdaki tabloda belirtilen yargılardan hangilerine ulaşılabilir?

	Kürelerin müziği kuramı günümüzde de geçerliliğini korumaktadır.	Tel uzunluğu ile müzik aletlerinin sesi arasında bir ilişki vardır.	Pisagor, müzik üzerine çalışma yapan araştırmacıların ilkidir.
A)	✔	✔	✔
B)	✔	✔	
C)		✔	✔
D)	✔		✔
E)		✔	

23. (I) Eğitimcileri kaygılandıran önemli bir gerçek var. (II) Günümüz gençleri, daha çocukken teknolojiye yönelerek sanal oyunlara ve hazır bilginin kolaycılığına sığınıyor. (III) Kitaptan uzaklaşan bu gençlerin büyük bir bölümü, sorumluluklardan kaçarak yaşamı bir eğlence gibi görüyor veya asosyal bir yaşam içinde bunalımlara sürükleniyor. (IV) Yasakçı bir anlayışla sorunun daha da büyüyeceğine kuşku yok. (V) Birleşilen tek gerçek ise çocuklar için kitabın önemi, yararları.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinden sonra düşüncenin akışına göre "Bu tehlikenin herkes farkında ama "suçluyu" belirleme, zararı en aza indirme konusunda görüşler farklı." **cümlesi getirilmelidir?**

A) I B) II C) III D) IV E) V

24. Gece yatarken, sabah uyanır uyanmaz, yolculuk sırasında veya yolda yürürken, arkadaşlarınızı beklerken ya da onlarla konuşurken, ders esnasında veya ders çalışırken akıllı telefonunuzu sık sık kontrol ediyor musunuz? Ekran kontrol etme davranışını istemsizce mi gerçekleştiriyorsunuz? Günlük alışkanlıklarımızdan biri olduğu düşünülse de ekran bağımlılığı teknolojik gelişmelerin beraberinde getirdiği yeni bir hastalık olabilir. İçinde yaşadığımız teknoloji çağı bizlere çok sayıda ekranla etkileşim içinde olduğumuz dijital bir dünya sunuyor. Örneğin neredeyse her evde bulunan ve birçoğumuzun sahip olduğu televizyon, masaüstü ve taşınabilir bilgisayarlar, tablet ve akıllı telefon en sık maruz kaldığımız ekranlar. Her geçen gün daha da zenginleşen dijital dünyada kol saatleri ve buzdolapları bile dijital ekranlar üzerinden kontrol ediliyor.

Bu parçanın anlatımında kullanılan anlatım biçimleri ve düşünceyi geliştirme yollarıyla ilgili olarak,

I. Merak uyandırmak için soru cümlelerinden yararlanılmıştır.

II. Okur olay içinde yaşatılarak hayal gücü harekete geçirilmiştir.

III. Örneklemeyle, ele alınan düşünce desteklenmiştir.

IV. Tanımlamadan faydalanılarak öğretici bilgi verilmiştir.

yargılarından hangilerinin doğru olduğu söylenebilir?

A) Yalnız I B) I ve III C) II ve IV

D) Yalnız II E) III ve IV

25. Dede Korkut Kitabı'nın Türk kültür tarihi açısından önemi büyüktür. Bu anıt eser Türk insanının gelenek ve görenekleri hakkında birçok kayda değer bilgi sunmaktadır. Eser, kültürümüzde önem arz eden âdet ve alışkanlıklardan söz etmektedir. Eserde, o dönemki Türk toplumlarının değer yargılarından ve zihniyet kodlarından izler bulunmaktadır. Söz gelimi aile kurumunun toplumsal yapıdaki yeri, dürüstlük ve cesaret, büyüklere saygı eserde temas edilen başlıca konulardandır.

Bu parçaya göre Dede Korkut Kitabı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Folklorik özellikler taşımaktadır.

B) Toplumsal yapıya ait unsurları içinde barındırır.

C) Halkın yaşayışına dair izler taşır.

D) İnsana mutlu olmak için yol göstermektedir.

E) Türk kültürüne ait bilgiler vermektedir.

26.
- Arılar üzerinde yapılan son araştırmalara göre, arı popülasyonu son yıllarda % 90'a yakın azaldı ve arılar endemik türler arasına girdi. Arıların popülasyonundaki bu düşüş, tarımsal ilaçların kontrolsüz kullanımı, çiçeklerin azalması ve ormanların yok edilmesine bağlandı. Bu nedenle çevreciler acilen pestisit kullanımının yasaklanmasını ve tümüyle doğal yöntemlerin teşvik edilmesi gerektiğini savunuyor.
- Bilim insanları arıları yeniden geri kazanmak ve korumak için en tehlikeli 7 pestisitin (bunların üçü nikotinli) yasaklanması gerektiğini söylüyor. Böylece ekolojik tarım onarılarak vahşi habitat korunabilir. Ekolojik tarım, vahşi habitatları ve arıları korumak için gerekli. Bunun için de tek ürünlü devasa tarım alanlarından kaçınarak ekosistem çeşitliğini korumak gerekiyor. Arı popülasyonu onarıldığında ve polenleşme iyileştiğinde tarım alanlarının verimi artacaktır.

Bu iki parçayla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) İki farklı konuya ilişkin ortak görüşler dile getirilmiştir.

B) Benzer görüşlere, yalnızca aynı konumda olan kişilerin sahip olabileceği vurgulanmıştır.

C) Aynı olgunun herkes tarafından farklı şekilde yorumlanabileceği belirtilmiştir.

D) Aynı konuda sorunun çözümüne yönelik benzer yaklaşımların, öneri ve önlemlerin ortaya konduğu ifade edilmiştir.

E) Sorunun nedenleri araştırılırken çok farklı yönlerden ele alınması gerektiği söylenmiştir.

222300-4- (ÖZEL)

27. Yazılarımı binbir güçlükle yazarım. Yazıp bitirdikten sonra da hiçbir ferahlık duymam. Zira o kadar sıkıntıyla, zahmetle meydana getirdiğim yazı, benim yazmak istediklerimin soluk bir gölgesi gibidir. Onun için çok defa bunları nefretle bir yana atarım. Şunu da itiraf edeyim ki eserlerim, kitap hâlinde ya da parça parça yayımlandığında büyük bir pişmanlık duyarım. Ama yazma gücümü ve daha iyiye ulaşma umudumu da asla yitirmem.

Kendinden böyle söz eden bir yazar için, aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Karamsar bir ruh hâline sahip olduğu

B) Mükemmelliği arayan bir kişiliğe sahip olduğu

C) Geleceğe dair umudunu yitirmediği

D) Yazmak istediklerini tam olarak yazıya dökemediği

E) Zor beğenen bir yapısının olduğu

28. Bir edebiyat âlemimiz yok çünkü edebiyatçılarımız uğraşlarına yani mesleklerine gerçekten bağlı değil. ---- Şairler şiiri sevmiyor ancak kendi şiirlerini, kendi şairliklerini seviyor yani kendilerini seviyor. Çıkamıyorlar kendilerinden, uğraşlarına bağlayamıyorlar kendilerini. Sözlerini etmezseniz kızıyorlar. “Bu ülkede eleştirmen yok. Bu ülkede edebiyatı seven kimse yok.” diye yakınıyor, bağırıyorlar. Bir kere edin sözlerini, beğendiğinizi söyleyin, biraz övün, başka kimsenin adını anmasanız da yetiyor onlara. Bu ülkede nedense eleştirmen de edebiyatı seven edebiyattan anlamayan adam da kendiliğinden türeyiveriyor.

Düşüncenin akışına göre bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

A) Bu da eserlerine karşı kayıtsız kalmalarına sebep oluyor.

B) Başkalarının kendileri ya da eserleri hakkında ne düşünecekleri hakkında hiçbir endişeleri yok.

C) Bağlı olsalar kendilerinden önce ne yapılmış, kendilerinden sonra ne yapılıyor, onu merak ederler.

D) Bunda edebiyatçıların eserlerinde Doğu-Batı sentezini yeterince işleyememeleri yatıyor.

E) Onların toplumu eğitmek yanında estetik kaygıyı gözetmek gibi bir görevi de var.

29. Bizim edebiyatımız samimilikten çok çekti. Hâlâ çekiyor. Bakıyorsunuz bir delikanlı ağzını yaya yaya birtakım şiirler söylüyor, akşamüstleri canı çay içmek istermiş yahut şıpıdık terlikle suya giden kıza gönlü akmış, onu anlatıyor. “Bu ne böyle?” diye sordunuz mu cevap hazır: “Samimilik!..” Fuzûlî, Bakî uğraşa uğraşa yazarlarmış, birtakım kurallara boyun eğerlermiş, toplumun ileri gelenlerinin saygısını kazanmaya çalışırlarmış, şimdikilerinki samimilik değil ikiyüzlülük. Sanıyorlar ki insan samimiliği doğuştan getirir. Yağma yok! Çetin bir yoldur ona götüren yol, bütün büyüklere götüren yollar gibi çetindir. Kendinizi büyük görürseniz -ne kadar büyük olursanız olun- ereğe göre küçük olduğunuzu anlamazsanız ona eremezsiniz. Samimilik; laubaliliğin, yarenliğin ayıp olduğunu içinize sindirdikten sonra başlar.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Samimilik araç değil, amaç olmalıdır.

B) Samimiyet kişiden kişiye değişen durumlara sahiptir.

C) Birtakım kurallara boyun eğmeden gerçek samimiyeti yakalamak mümkün değildir.

D) Günümüzde eski şairler ile yenileri arasında farklılıklar bulunmaktadır.

E) Samimilik, toplumun ileri gelenlerinin saygısını kazanmaya çalışmakla olur.

30. I. Bir organizma belli bir davranışı başaracak derecede yeterli olgunluk basamağına ulaşmadıkça, o davranışı öğrenemez yada gereği gibi yapamaz.

II. Bir yaşantıyı öğrenmeye hazır olmayan çocuğa o yaşantıyı öğretmeye çalışmak çocukta bir takım kalıcı ve olumsuz davranışlar bırakabilir.

III. Aynı yaşta olan iki çocuk karşılaştırıldığında okuma hızlarında da resim yapma yeteneklerinde de farklılıklar görülebilir.

IV. Sebzelerden yeşil yapraklılar ve domates, meyvelerden turunçgiller, kuş burnu ve çilek en iyi C vitamini kaynağıdır.

V. Akvaryum balığı yetiştiriciliği dalında ele alınabilecek türler arasında japon balıkları oldukça ön sıralarda ve önemli bir yer almaktadır.

Yukarıda numaralanmış cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yoktur?

A) I B) II C) III D) IV E) V

31. Kaçan ilhamı yakalamak ve onu mısralara dökerek somutlaştırmak, lirik şairin işidir. (I) Lirik şairin dile getirdiği şey, insanlığın en iç varlığıdır. (II) Geçip gitmiş milyonlarca kuşağın ve gelecek kuşakların, belli koşullar içinde her zaman duydukları ve duyacakları şeyleri dile getirmek ve onlara, aslına uygun canlı bir anlatım kazandırmak şiirle mümkündür. (III) Şair, evrensel insandır: bir insanın yüreğini kabartan bütün duygular, insan doğasının her koşul içinde duyduğu ve ortaya koyabildiği bütün şeyler, ölümlü bir insanoğlunun gönlünde yer etmiş olan ve oluşup duran bütün izlenimler, onun kendi öz alanıdır. (IV) Bundan ötürü şair, arzuları da mistik duyuşu da anlatabilir. (V) Yatkınlığına ya da ruhsal durumuna göre, soylu ya da bayağı duyguları dile getirebilir.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf hangi cümle ile başlar?

A) I B) II C) III D) IV E) V

32. Uzaktan kontrol edilebilen insansız hava aracı drone'ların, ilk çıktığında gözlem ve savunma gibi amaçlarda kullanılmasına rağmen bir süre sonra saldırı amaçlı da kullanılması insanların hafızalarında savaş ve çatışma ile özdeşleşmesine neden olmuştur. Drone'lar günümüzde ise askeri alan dışında günlük alanlardaki kullanımlara da adapte edilmeye çalışılmaktadır. Örneğin bugün birçok ülkede drone'lar vahşi yaşamı gözlemlemek gibi zor ve tehlikeli görevlerin yanı sıra yangın söndürmek, gözlem, güvenlik, kargo, tarım, trafik, medya, enerji, hobi ve ilk yardım amaçlı da kullanılmaktadır.

Bu parçadan hareketle drone'larla ilgili;

I. Amaca uygun olarak farklı biçimlerde tasarlandığı,

II. İşlev bakımından geniş bir yelpazeye sahip olduğu,

III. Günümüzde ülkelerin ticari faaliyetlerinde ilk sıralarda yer aldığı

yargılarının hangisi söylenebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

222300-4- (ÖZEL)

33. **Gazeteci:** --I--

Yazar: Hayır, bu doğru değil! Mesela, Beyoğlu Kitap Fuarı'nda bakıyorsunuz, inanılmaz rakamlarda kitap satılıyor. Eğer bu insanlar bu kitapları okuyorlarsa ciddi şekilde bir edebî merak var demektir.

Gazeteci: --II--

Yazar: Osmanlı nesrinde var. Yani bizim geleneksel nesrimizde. Çünkü Dede Korkut Hikâyelerini okursanız, orada çok nesir gibi görünen, şiir gibi de okunan kafiyeli yazılar vardır. Buna biz Osmanlı'da "Secili Nesir" derdik. Kur'an da böyle gelmiştir.

Bu diyalogda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangileri getirilebilir?

A) (I) Şiir kitaplarının sayıları günden güne azalıyor, bu durumu neye bağlıyorsunuz?

(II) Müzik şiirde nasıl bir konuma sahip olmalıdır, bu konuda neler söylemek istersiniz?

B) (I) Ülkemizde bir şiir okuru kitlesinin oluşmadığı söyleniyor, sizce şiire karşı sergilenen bu tutumun sebebi nedir?

(II) Osmanlı sanatçılarının nesirde de ahenk unsurlarını kullanması nasıl bir algı oluşturmuştur?

C) (I)"Şiir okunmuyor, şiir bitti." gibi sözler duyuyoruz çevreden, sizce bunların aslı nedir?

(II) Efendim, "şiirde bir musiki olmalı" dediniz, nesirde de böyle bir musiki gerekir mi?

D) (I) "Şiir, hissedilmek için yazılır." diyen eleştirmenleri haklı buluyor musunuz?

(II) Osmanlı nesrinde ahenk unsurlarının kullanılması sizce ne kadar doğruydu, günümüzde de böyle bir üslubu onaylar mısınız?

E) (I) "Türk şiiri, Batı şiiri karşısında dünyada yeteri kadar karşılık bulamadı." eleştirisini haklı buluyor musunuz?

(II) Dede Korkut Hikâyeleri'nin nesir kısımlarında seçili anlatımların bulunması hikâyelerinin anlatımına nasıl bir katkı sağlamıştır?

34. "İnsanoğlunun bilinçli bir çabayla hayatını yüceltme konusundaki kesin kabiliyetinden daha fazla cesaret verici bir gerçek tanımıyorum." diyen, akışkanların hızı ile basıncı arasındaki ilişkiyi açıkladığı "Bernoulli İlkesi" ile bizleri modern uçak yapımına kadar götüren ve uzaklık kavramını tekrar tanımlamaya iten Daniel Bernoulli, bu muazzam yasasını Aydınlanma Dönemi'nin önde gelen Leibntz, Laplace gibi bilim adamlarının etkisinde oldukça zor şartlar altında bilim dünyasına kazandırmıştı. Çünkü o dönemde, hız kazanan çalışmalarla birlikte sürekli tartışmalar ve ispat yarışları yaşanıyordu. Kendi kendini eğiten Bernoulli, diferansiyel denklem çözümüyle adını duyursa da onun en etkin gücü, kendi adıyla anılan ilkesi olacaktı. Önemi yıllar sonra anlaşılan bu ilke, halen günümüzde akışkanlar mekaniğine temel oluşturmaktadır. Bu bağlamda uçak kanadının kaldırma etkisi, sıvı püskürtücüler, venturi tüpü ve venturimetre "Bernoulli İlkesi"nden yararlanılarak yapılan alet ve mekanizmalara örnek gösterilebir.

Bu parçada Bernoulli'nin öne çıkarılan özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

A) Çağdaşı olan bilim insanlarından daha güç koşullarda çalışması

B) İdeal bir yaşam meydana getirmeye dair düşüncesi

C) Ortaya koyduğu prensibiyle günümüzdeki çalışmalara bile kaynaklık etmesi

D) Kendi kendini eğitebilecek bir donanıma sahip olması

E) Çalışmalarını tartışmaların uzağında sürdürmesi

35. Bütün "edebî" yeterliliğine rağmen bu kitabın gücü oradan gelmiyor ya da sadece oradan gelmiyor. Kendi sözel birikimlerine, sözcüklerine, cümlelerine, paragraflarına kadar hâkim kaç sanatçı vardır ki? Bu kitabı okurken sözcüklerin ve cümlelerin bir geçmişi olduğunu hissediyor insan.

Bu parçada kitap yazarının hangi yönü önemsenmiştir?

A) Sözcükleri seçerken çok titiz davranması

B) Üslubunu etkili ve başarılı bir şekilde oluşturması

C) Eserin edebî yönünü her şeyin üstünde tutması

D) Eserini oluştururken anılarından faydalanması

E) Eserinde yaşanmışlık hissini gözler önüne sermesi



36. Ekmeğin üretimi sırasında kullanılan malzemeler, ekmeğin küflenmesinde önemli rol oynar. Kalitesiz malzemelerin kullanılması kuşkusuz küflenme sürecini hızlandırır. Öte yandan ekmeğin sıcak olarak paketlenmesi de küflenme sürecinde etkili bir unsurdur. Bir de ekmeğin evimize girdikten sonra yine üretim ve paketleme ile alâkalı olarak küflenmesine neden olan durumlar vardır. En basit örneği ekmeğin havasız bir poşet içerisinde bırakılmasıdır. Havasız kalan ekmek kısa süre içerisinde küflenir. Oda sıcaklığında bırakılan ekmek ise daha uzun sürede küflenir. Ayrıca ekmeğin dilimlenmesi de küflenmeye etki eden nedenlerdendir.

Bu parçadan ekmekle ilgili aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

A) Doğru ve etkili bir biçimde dilimlemenin yapılması gerektiği

B) Ekmeğin saklama koşullarının ömrünü uzattığı ya da kısalttığı

C) Kaliteli malzeme kullanarak ekmeğin raf ömrünün uzatılabileceği

D) Ekmeğin paketleme işleminde de dikkatli davranmanın gerekliliği

E) Ekmeğin küflenmesinde birden fazla faktörün etkili olduğu

37. Bursa coğrafyasında maki toplulukları Marmara Denizi kıyı boyunca ve alçak vadi tabanlarında orman örtüsünün kaldırıldığı yerlerde yer alır. (1) Bu sahalarda maki genel olarak güneye bakan yamaçlarda 550-600 metreye kadar yaygın olarak bulunur. (2) Bu türler içinde en yaygın olanları Akçakesme, Menengiç, Katran ardıcı, Laden, Funda, Kocayemiş, Sandal, Katırtırnağı, Erguvan'dır. Gemlik Körfezi Oluğu ve Samanlı Dağları'nın kuzey etekleri makinin en iyi geliştiği sahalar arasındadır. İznik Gölü'nün kuzeyinde güneye bakan yamacın batı kesimindeki Saçlı meşe, doğuda Mazı meşesi topluluklarının tahrip sahalarında, yoğun bir maki örtüsü yer alır. (3) Bu bölümlerdeki kızılçamların iklim şartlarına bağlı olarak oluşturduğu topluluklar ve biyokütle verimleri farklıdır.

I. Bursa coğrafyasındaki yaygın kızılçam ormanları; Orhaneli ve Mustafakemalpaşa'nın güneye bakan yamaçlarında görülür.

II. Akdeniz elemanlarının tipik türlerinde Keçiboynuzu ve Pırnal meşesi dışında tüm maki elemanlarını görmek mümkündür.

III. Bu topluluklar; Gemlik Körfezi kıyıları, Karsak Boğazı, İznik Gölü'nün kuzey kıyıları boyunca görülür.

Bu parçanın, anlamlı bir bütün oluşturabilmesi için parçada 1, 2 ve 3 ile belirtilen yerlere I, II ve III numaralı cümleler aşağıdakilerin hangisinde verilen sırayla getirilmelidir?

	1	2	3
A)	I	II	III
B)	II	I	III
C)	III	I	II
D)	II	III	I
E)	III	II	I

222300-4- (ÖZEL)

38. Kısalık, uzunluk, zayıflık, şişmanlık, güzellik, çirkinlik, saç, göz, ten rengi, yürüyüş, oturuş, mimik, jest gibi bedensel özelliklere göre çevrenin gösterdiği ilgi, tepki, ilişki kurma isteği farklılıklar göstermektedir. İnsanların bu tepkilere verdikleri cevaplar sonucunda da değişik kişilik yapılarının oluşması gündeme gelmektedir. <u>Buna</u> iyi bir örnek olarak doberman köpekleri gösterilebilir. Dobermanlar kendileriyle aynı sınıfa girdikleri kurt köpekleriyle aynı davranış kalıplarına sahip bulunmaktadırlar. Ancak görünüşlerinden dolayı, bu köpeklerle sahiplerinin dışında yakın ilişki içine girilmemekte, sevgi gösterilmemekte, onlardan genellikle korkulmaktadır. Böylece dobermanlar, kurt köpeklerinde olmayacak derecede bir saldırganlık göstermektedir.

Bu parçadaki altı çizili sözle aşağıdakilerin hangisine gönderme yapılmıştır?

A) İletinin gönderilmesinde çevresel etkenlerin yanında bireysel etkenlerin de dikkate alınması gerektiğine

B) Fiziksel özelliklere bağlı olarak şekillenen çevre tepkisinin kişilik özelliklerini belirlediğine

C) İletişim tipinin, biyolojik özellikler çerçevesinde farklı biçimlerde ortaya çıktığına

D) Bir insanın diğerlerinden farklı olarak algılanmasının kişilik kavramını geçerli kıldığına

E) Bireye özgü duygu, düşünce ve davranışların örgütlenip bütünleştiğine

39. İnsan enerjisini konuşmaya değil, susmaya ayarlamalıdır. Konuşmada iktisatlı, susmada cömert davranmak ne güzel bir davranıştır. Bir dili olduğu halde çenesinden bıktığımız o kadar insan var ki! İki kulağı olduğu halde gerçekleri duymazdan gelen kişiler o kadar çok ki! Ya insanda iki dil, bir kulak olsaydı ne yapardık? Onun için hepimiz dönüp kendimize bir bakalım. Bizim üzerimizdeki denge, bize ne anlatıyor bir düşünelim.

Bu parçada anlatılanlar aşağıdaki atasözlerinden hangisi ile karşılanabilir?

A) İstediğini söyleyen istemediğini işitir.

B) Kös dinleyen, davula kulak vermez.

C) Sözü söyle alana, kulağında kalana.

D) İki kulak bir dil için.

E) Ulu sözü dinlemeyen uluyakalır.

40.

1								
	2			6	7	8	9	
3				4				
	4			3				
				2	1	6	7	
	6						8	
		7					4	
	8			9	3	7	2	
		9						

Her yaştan insanın temel mantıksal akıl yürütmelerle kolayca öğrenebileceği bir bulmaca oyunu olan sudoku, Japonya'dan çıkmış ve Japonca "Sayılar tek olmalı" anlamına gelen "Suuji wa dokushin ni kagiru" kelimelerinin birleşiminden "Sudoku" tabirini almıştır.

Sudoku oyunu günümüzün düşünme ve mantık yürütme yeteneğini geliştirmeye en fazla fayda sağlayan zekâ oyunu olarak bilinmektedir.

Sudoku bulmacaları, büyüklüğüne ve çeşidine göre isimlendirilmiştir. En meşhur olanı resimde görülen 9x9 boyutlarındaki Klasik Sudoku olmakla birlikte sürekli yeni türleri üretilmektedir. Bunlardan bazıları: Bölgesel Sudoku, Ardışık Sudoku, Ardışıksız Sudoku, Multi Sudoku, Köşegen Sudoku, Toplamlı Sudoku, Zincir Sudoku'dur.

Sudoku oynamak için üç ilkeye dikkat edilmelidir. 1'den 9'a kadar olan sayıların her sütuna, her satıra ve her kare içine tekrarlanmadan girilmesi gerekir.

"Sudoku" **hakkında bilgilerin verildiği bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdaki başlıkların hangisi <u>getirilemez</u>?**

A) Sudoku Oyun Kuralları Nelerdir?

B) Neden Sudoku Oyunu?

C) Sudoku Oyunu Nedir?

D) Sudoku Oyun Çeşitleri Nelerdir?

E) Sudokunun Zorlukları Nelerdir?

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.

SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21-25) alanlarına ait toplam 25 adet soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.

		D	Y
I.	İşlemeli halı ve kilimler	✓	
II.	Madenî paralar	✓	
III.	Tapınak kalıntıları		✓
IV.	At koşum takımları		✓

Orta Asya'da yapılan kazılar sonucunda Asya Hunlarına ait olduğu düşünülen bazı bulgulara rastlanmıştır. Bu bulgularla ilgili bir tablo hazırlanmıştır.

Asya Hunlarının kültürel özellikleri düşünüldüğünde tablodaki bölümlerden hangilerinin yanlış işaretlendiği söylenebilir?

A) Yalnız I B) I ve III C) II ve IV D) I, III ve IV E) II ve III

2. "Osmanlı Devleti'nde kılık kıyafet düzenlemeleri de yasalara göre yapılırdı. Osmanlı sultanları tarafından yayımlanan kurallarda, kıyafet ve ayakkabılar için genellikle renklerde belirlenirdi; ama hangi dini grubun hangi renkleri giyebileceği zamana ve mekâna bağlı olarak farklılık gösterirdi. Genel olarak beyaz sarık sadece Müslümanlar tarafından takılabilirdi."

Suraiya Faroqhi
"Osmanlılar"

Verilen parçada Osmanlı Devleti ile ilgili;

I. imparatorluk özelliğine sahip olduğu,
II. farklı dinî grupların bir arada yaşadığı,
III. kuralların zaman içinde değişebildiği

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I, II ve III

3. Fatih Sultan Mehmet'in aşağıdaki fetihlerinden hangisinin Osmanlı Devleti'nin cizye vergisi gelirini artırdığı söylenemez?

A) Sırbistan B) Mora Yarımadası C) Trabzon D) İstanbul E) Sinop

4. Atatürk'ün "Bu anlaşma Türk milletine karşı yüzyıllardan beri hazırlanmış ve Sevr Antlaşması ile tamamlandığı sanılmış büyük bir suikastın sonuçsuz kaldığını bildirir bir belgedir." **şeklinde ifade ettiği antlaşma aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Mudanya Ateşkes Anlaşması
B) Lozan Barış Antlaşması
C) Ankara Antlaşması
D) Gümrü Barış Antlaşması
E) Moskova Antlaşması

5. "Türkiye'nin bugünkü mücadelesi yalnız kendi ad ve hesabına olsaydı belki daha kısa, daha az kanlı olur ve daha çabuk biterdi. Türkiye büyük ve önemli bir çaba harcıyor. Çünkü savunduğu bütün haksızlığa uğramış milletlerin, bütün Doğu'nun davasıdır."

Atatürk'ün yukarıdaki sözü Türk Kurtuluş Savaşı'nın ve inkılabının;

I. emperyalizma karşı olması,
II. ezilen milletlere örnek olması,
III. evrensel olması

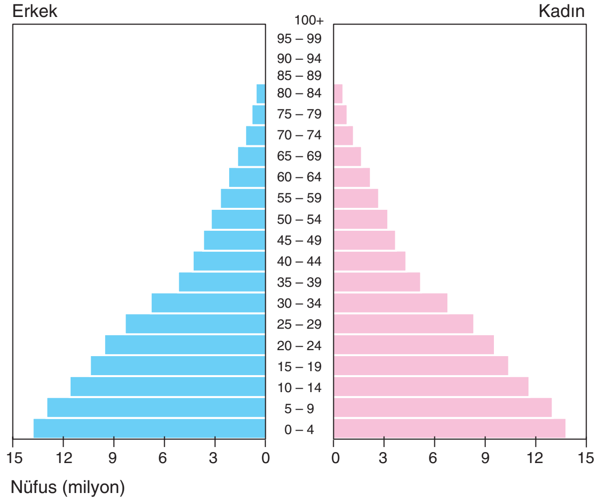
özelliklerinden hangileriyle ilgilidir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I, II ve III

222300-4- (ÖZEL)



6. Aşağıda bir ülkeye ait nüfus piramidi verilmiştir.



Nüfus piramidi verilen bu ülke ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Nüfus artış hızı yüksektir.

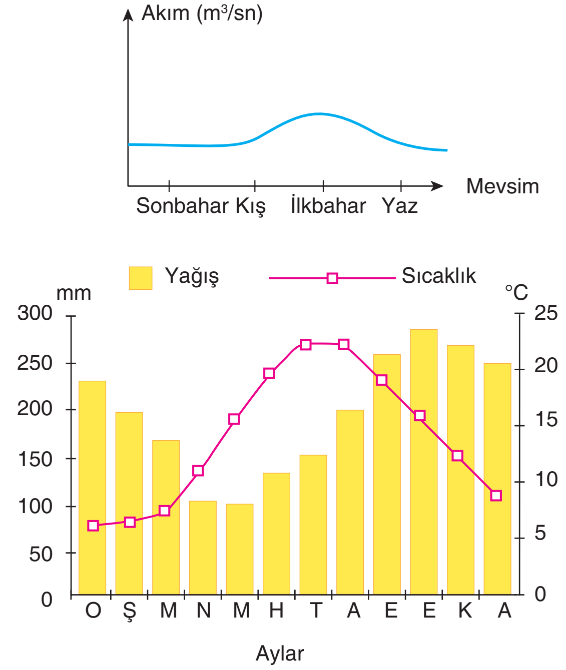
B) Genç nüfusun toplam nüfus içindeki payı yüksektir.

C) Nüfus yoğunluğu fazladır.

D) Yaşlı nüfus oranı düşüktür.

E) Ortalama ömür kısadır.

7. Aşağıda bir akarsuyun akım grafiği ve bu akarsuyun bulunduğu bölgenin iklim grafiği verilmiştir.



Bu akarsuyun rejimi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisinin söylenmesi doğru olur?

A) Yağmur sularıyla beslenmektedir.

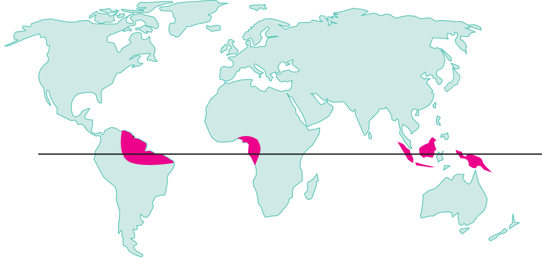
B) Kaynak sularıyla beslenmektedir.

C) Kar ve buz sularıyla beslenmektedir.

D) Birden fazla kaynaktan beslenmektedir.

E) Göl suyuyla beslenmektedir.

8. Aşağıda bazı bölgeler renklendirilerek gösterilmiştir.



Yukarıdaki Dünya haritasında taralı olarak gösterilen bölgelerin iklim özellikleri ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğru değildir?

A) Yağış rejimi düzenlidir.

B) Dünya’da sıcaklık ortalaması en yüksek bölgelerdir.

C) Nem oranı yüksek olduğu için gün içinde sıcaklık farkı azdır.

D) Bitki örtüsü gür ve geniş yapraklı yağmur ormanlarıdır.

E) Yağışlar güneş ışınlarının dik açı ile geldiği ekinoks tarihlerinde artar.

9. İnsanlar doğal çevreyi kullanırken çevre üzerinde bazı değişiklikler yapmakta bu da doğal dengenin bozulmasına neden olmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi bu duruma örnek olarak gösterilemez?

A) Meraların tarım alanına dönüştürülmesi sonucunda erozyon olayında artış görülür.

B) Yol çalışması nedeniyle yamaç dengesi bozulan arazide heyelan olayları görülür.

C) Sanayileşme nedeniyle orman tahribatının arttığı bölgelerde canlı çeşitliliğinde azalma olur.

D) Fırtına sonucu yükselen sular nedeniyle kıyı bölgeleri su altında kalır.

E) Kömür ile çalışan termik santrallerin olduğu bölgede tarımsal verim düşer.

10. Coğrafyanın metodolojisi yakın çağda oluşturulmuştur. Coğrafya biliminin bölümleri ve konuları günümüzdeki şeklini almış ve pek çok bilim insanı coğrafya bilimine yeni alanlar kazandırmıştır. Özellikle Alman bilim insanları coğrafya biliminin gelişmesinde ön plana çıkmıştır.

Buna göre Yakın Çağda coğrafya bilimine aşağıdaki bilim insanlarından hangisinin katkısı olmamıştır?

A) Van Humbolt

B) Vidal dela Blache

C) Karl Ritter

D) Friedrich Ratzel

E) Vasco de Gama

11. İnsan inancın her düşünceden ve dini şeylere ait her tartışmadan önce gelmesini istiyor: İnanmayanlar, inanmadıkları için anlamaya çalışırlar; biz inananlar ise inandığımız için anlamaya çalışırız. Onlar ve biz insanlar aynı şeyi arıyoruz; ama inanmadıklarından, onlar gayelerine, yani dogmanın anlaşılmasına varamıyorlar. İnanmayan hiçbir zaman anlamayacaktır. Dine ait şeylerde inanç, bu alemin anlaşılmasında deneyin gördüğü işi görür; sesi hiçbir zaman işitmemiş olan sağır – dilsizin, sese ait açık bir fikri olmayacaktır; bunun gibi, inanmamak görmemektir ve görmemek, anlamamaktır. Bu nedenle biz …

Bu parçadaki son cümle aşağıdakilerden hangisi ile tamamlanabilir?

A) anlamak için inanıyoruz.

B) hissetmek için düşünüyoruz.

C) akılın alanını ayırırız.

D) inancın boş olduğunu savunuruz.

E) inancın akletmeyi emrettiğini söylüyoruz.

222300-4- (ÖZEL)



12. Platon'a göre, gerçekliğin soluk kopyaları olan maddesel dünyanın bilgisi ancak bir sanı, bir zandan ibarettir. Bu nedenle maddesel dünya hakkında duyular aracılığı ile elde edilen bilgilere Platon, zan ve sanı anlamında "doksa" der. Gerçek varlıklar olan idealar ise tüm gerçekliğin mükemmel örnekleridir ve akli karaktere sahiptirler. Dolayısıyla, akılla kavranabilirler ve ancak, bu bilgiler değişmez ve genel-geçerdir. Bu bilgilere Platon kesin bilgi anlamında "episteme" der.

Buna dayanarak, Platon'un bilgi görüşü hakkında aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Duyulara dayalı bilgi yanıltıcıdır.

B) Bilgi, düşünsel-ideal varlıklara uygunsa doğrudur.

C) Kesin bilginin kaynağı akıldır.

D) Duyusal olarak elde edilen bilgi deneysel olarak test edildiğinde kesinlik derecesine ulaşır.

E) Kesin bilginin kaynağı deney olamaz.

13. F. Bacon, Yargıçlık Üstüne adlı eserinde, "Tek bir sınır taşını bile yerinden oynatan suçludur. Mal-mülk davalarına bakarken doğru karar vermeyen yargıç da sınır taşını oynatmak suçunu işler. Doğruluktan uzak tek bir yargının yüzlerce yolsuz örnekten daha çok kötülüğü dokunur. Çünkü yolsuz örnekler derenin yatağına, haksız yargı da derenin kaynağına atılmış bir balık ağıdır." diyerek doğrulukla ilgili görüşlerini ortaya koymuştur.

Bu parçada anlatılanlara göre, F. Bacon aşağıdakilerden hangisini vurgulamıştır?

A) Hatalı yargılamanın telafisi mümkün zararlar doğuracağını

B) Yargıçların da insan olduğunu, hata yapabileceklerini

C) Yargıçların kendi lehlerine arazi sınırlarını değiştirmemesi gerektiğini

D) Arazi sınırlarında değişiklik yapmanın büyük haksızlık olduğunu

E) Haksız yargı kararlarının yapılan haksızlıkları meşrulaştırabileceğini

14. Lord Action "Bizler gücün dağıtılması ile keyfi devletin kontrol altına alınmasını istiyoruz. Güç yozlaşma doğurur. Mutlak güç, mutlak yozlaşma demektir." der.

Buna göre, iktidarın yozlaşmasını önlemek için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

A) Egemenlik salt olmalıdır.

B) Egemenliğin üç unsuru olan yargı, yasama ve yürütme tek elde toplanmalıdır.

C) İktidar, egemenliği tek elde toplamalıdır.

D) Devlet içinde denge ve denetim sağlamak için güçler ayrılığı ilkesi benimsenmelidir.

E) Devlet güçler birliği ilkesine göre yönetilmelidir.

15. Bilimin ne olduğunu açıklamaya çalışan iki farklı yaklaşım vardır: Ürün olarak bilim ve etkinlik olarak bilim yaklaşımı. Bilimi ürün olarak gören yaklaşım bilimi, bilim adamlarının çalışmaları sonucunda ortaya çıkan olmuş, bitmiş tamamlanmış ürünlere indirger. Bilimi etkinlik olarak gören yaklaşım ise bilimi, bilim adamlarının bir etkinliği olarak görür ve bu etkinliği etkileyen tarihsel, psikolojik ve sosyolojik bütün ögeleri ile anlamaya ve açıklamaya çalışır.

Buna dayanarak bu iki farklı bilim yaklaşımına ilişkin aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Ürün olarak bilim yaklaşımı indirgemeci, etkinlik olarak bilim yaklaşımı bütüncüdür.

B) Ürün olarak bilim yaklaşımı öznelci, etkinlik yaklaşımı nesnelcidir.

C) Ürün olarak bilim yaklaşımı duraksamacı, etkinlik yaklaşımı devrimseldir.

D) Ürün olarak bilim yaklaşımı yapısalcı, etkinlik yaklaşımı eleştireldir.

E) Ürün olarak bilim yaklaşımı dinamik, etkinlik yaklaşımı durağandır.

16 - 20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

16. İslam âlimlerinin, Müslümanların günlük yaşantılarında karşılaştıkları olayları dini açıdan açıklamak için yaptıkları yorumlara ‘‘fıkhi yorumlar’’ adı verilmektedir. Yapılan bu fıkhi yorumların Müslümanların olaylar karşısında nasıl bir tavır takınacağı ya da ne yapması gerektiği gibi konulara açıklık getirir. Örneğin; oruçlu bir kimsenin unutarak bir şey yemesi durumunda ne yapacağını ya da abdestli bir kişinin uyuyakalması halinde yeniden abdest almasının gerekip gerekmediğini fıkhi yorumlar cevaplar.

Aşağıdakilerden hangisi fıkhi yorumlardan biri değildir?

A) Hanefilik B) Malikilik C) Şafilik

D) Maturidilik E) Hanbelilik

17. Allah’a nispet edilen, nasıl olduğunu belirten özelliklere Allah’ın subuti sıfatları denir. Bu sıfatların zıtları asla Allah’a nispet edilmez. Bu sıfatlar Allah’ın mükemmel olduğunu ve kudretini vurgular.

Aşağıdakilerin hangisinde Allah’ın subuti sıfatları doğru verilmiştir?

A) Hayat - İlim - Semi - Basar - İrade - Kudret - Kıyam binefsih

B) Vucud - Kıdem - Beka - Vahdaniyet - Basar - Semi - Hayat - İlim

C) Hayat - İlim - Semi - Basar - İrade - Kudret - Kelam-Tekvin

D) Vucud - Kıdem - Beka - Vahdaniyet - İlim - Basar -Tekvin - İrade

E) Hayat - Kıdem - Vahdaniyet - Beka - Tekvin - Vucud - Basar - İrade

18. Yüce Allah Kur’an-ı Kerim’de ahlak konularına değinmiş ve insanlara öğütlerde bulunmuştur. İnsanların güzel ahlak sahibi olmaları vurgulanmıştır. Nitekim Hz. Muhammed (s.a.v) de hadislerinde birçok kere ahlaktan bahsetmiş ve ashabına ahlaklı olmaları temennisinde bulunmuştur. Güzel ahlaklı bir kimsede bulunması gereken bazı özelliklerin ise; Başkasının hakkında zanda bulunmamak, bir kimsenin arkasından konuşmamak, kibirlenmemek ve başkalarını alaya almamak olduğu belirtilmiştir. Özellikle gıybet etmenin üzerinde durulmuş ve vebalinin büyüklüğü vurgulanmıştır.

Aşağıdaki ayetlerden hangisi paragrafı desteklemektedir?

A) "Allah ile birlikte başka tanrı edinme, yoksa kınanmış ve yalnızlığa itilmiş olarak kalırsın." (İsra, 17:22)

B) "Ey iman edenler! Zannın birçoğundan sakının. Çünkü zannın bir kısmı günahtır. Birbirinizin mahremiyet ve kusurlarını araştırmayın. Birbirinizin gıybetini yapmayın. Herhangi biriniz ölü kardeşinin etini yemekten hoşlanır mı? İşte bundan tiksindiniz…" (Hucurat, 49:12)

C) "Şüphesiz Allah insanlara hiçbir şekilde zulmetmez. Fakat insanlar kendilerine zulmederler." (Yunus, 10:44)

D) "O sizi yeryüzünde yaratıp türetendir. O’nun huzurunda toplanacaksınız." (Mü’minun, 23:79)

E) "Hamd, alemlerin rabbi olan Allah’a mahsustur." (Saffat, 37:182)

19.
- Gereksinimler dışında harcama yapılması
- Para, zaman veya güç gibi konularda savurgan davranılması
- Allah’ın verdiği nimetleri kullanmada ölçülü davranılmaması
- Aşırıya kaçılması

Paragraftaki özellikleri kapsayan kavram aşağıdakilerden hangisidir?

A) Hırs B) Gıybet C) Hile

D) Haset E) İsraf

222300-4- (ÖZEL)

20. İslam, insanlara yardımlaşmayı ve paylaşmayı tavsiye eder. Çünkü İslamda “Mümin müminin kardeşidir.” anlayışı mevcuttur. Sevgili peygamberimiz de ashabına zor durumda olana yardım etmeyi, ihtiyaç sahibi kişilerin ihtiyaçlarının giderilmesini nasihat etmiş ve bu davranışların kalbi yumuşattığını insanlar arasında sevgi ve saygıyı yaygınlaştırdığını belirtmiştir.

Paragrafa göre aşağıdakilerden hangisi doğru bir davranış değildir?

A) Eyüp sınavdan düşük alan arkadaşına bunu hak ettiğini ve zaten başarılı olmadığını söylemiştir.

B) Canan komşularının susayan köpeğine su vererek komşularına bu konuda daha dikkatli olmaları gerektiğini söylemiştir.

C) Rıza depremde evleri yıkılan arkadaşlarını evine alarak durumları düzelene kadar kalabileceklerini söylemiştir.

D) Yasemin iftara maddi durumu yetersiz olan arkadaşlarını çağırarak onlara güzel bir sofra hazırlamıştır.

E) Mehmet yolda yürürken karşıdan karşıya geçmeye çalışan bir grup çocuğa yardım etmiştir.

21 - 25 soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21.
- Duyular yanıltıcıdır.
- Bana göre doğru ve iyi olan, bir başka kişiye göre veya bir başka zamanda yanlış ve kötü olarak değerlendirilebilir.
- O halde yapılması gereken şey, yararlı kanılar oluşturmak ve bilgiyi faydaya dönüştürebilmektir.

Bilgi konusunda bu akıl yürütmeyi yapan akım aşağıdakilerden hangisidir?

A) İnsan aklının mutlak bilgiye ulaşabileceğini ileri süren dogmatizm

B) Bilginin doğruluğunun göreceli olduğunu savunan Sofistler

C) Doğru bilgiye duyu verileri ve aklın işbirliği ile ulaşılabilir diyen kritisizm

D) Tüm bilgiler sonradan kazanılır diyen empirizm

E) Doğru bilgi, fayda sağlayan bilgidir diyen pragmatizm

22. İbn Sînâ’ya göre insan kendisini, sahip olduğu bedeni ve organları dahil çevresindeki bütün eşyadan soyutlasa tek bir şeyin var olduğunu şüphe edilemeyecek kesinlikte bilebilir. O da kendisinin var olduğudur. Böylesi bir soyutlama kolay değildir, ancak bunu yapabilen insan şüphesiz biçimde kendi “ben”inin mevcut bulunduğunun farkındalığına ulaşır. Bu “ben” ya da “ruh” veya “nefis” olarak isimlendirebileceğimiz şeyin, idrak edenle (bilincine varanla) ispat olunanın özdeş bulunduğu şeyin dışındakiler, varoluşları bakımından asla bunun gibi değillerdir. Hissetmek, akletmek, düşünmek gibi eylemler bu cisimsiz varlığın fonksiyonlarıdır.

Buna dayanarak İbn Sînâ’nın felsefesine ilişkin aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) İnsanın varlığını maddesel ve ruhsal olarak ikici bir varlık anlayışı ile açıklamıştır.

B) İnsan varlığının maddesel öze indirgenebileceğini savunmuştur.

C) İnsan varlığında özün var oluştan önce geldiğini savunmuştur.

D) Hissetmek ve düşünmek gibi eylemleri maddesel varlığımıza bağlamıştır.

E) Varlığının farkına varma sürecini cisimsel varlığımıza dayandırmıştır.

23. 12. yüzyılda başlayan ve ilerleyen yüzyıllar içinde bütün Avrupa'yı etkisi altına alan çeviri faaliyetlerinin ve İslam Uygarlığının etkisi; yine Bizans'tan kaçan rahip ve bilginlerin etkisi elbette önemlidir. Ancak sonuçta tüm bu dokümanı alıp işleyecek, değerlendirecek; bilimde, felsefede, sanatta, teknolojide yeni bakış açılarına açık bireylerin ve ortamın varlığı başta İtalya olmak üzere zamanla tüm Avrupa'da Rönesans hareketini ortaya çıkartmıştır. 15. yüzyıldan 17. yüzyıla kadar astronomi ve matematik bilginlerinin Latinceye çevrilen eserleri ve ele aldıkları problemlere yönelik çözümleri bu yüzyıllarda yaşamış Kopernik, Galilei, Newton ve Leonardo D. Vinci gibi bilim insanlarının tartışmaları arasına girmiştir.

Parçada Rönesans'ın ortaya çıkması ile ilgili aşağıdakilerden hangisi vurgulanmıştır?

A) Avrupa'da Skolastik anlayışa dayalı karanlık çağın yaşanıyor olması

B) İslam'ın bilim ve felsefede altın çağının yaşanıyor olması

C) Çeviri faaliyetleri ile sadece Antik Yunan eserlerinin aslına sadık biçimde Latinceye kazandırılması

D) Avrupa'da 15. yüzyılda farklı ve yeni düşüncelere açık bir sosyal ortamın ve düşünürlerin bulunması

E) Coğrafi keşiflerle zenginleşmiş, paraya ve sermayeye değer veren bir tüccar sınıfının oluşması

24. İbn Rüşd felsefe (hikmet) ve din (şeriat) tartışmasına ilişkin "Apaçıktır ki felsefenin araştırdığı konuların bilinmesi dini olarak da tavsiye ve teşvik edilmiş, hatta (vacip) zorunlu görülmüştür. İslam dini insanı, var olanları akıl ile değerlendirmeye ve bu yolla onları bilmeye teşvik eder." der. Ancak İbn Rüşd'e göre, felsefe ve din arasına ikilemler, nefret ve çatışmalar girmiştir. Çünkü, "kendilerini birisinden gören cahil dostların bir çoğundan da eziyet gelmiştir. Bunlar orada mevcut olan fırkalardır. ... Bu iki alandan birinin diğerine feda edilmesi toplumda ve zihin dünyasında çözümü imkânsız ikilemlere yol açar."

Parçada akıl-inanç ilişkisi hakkında aşağıdakilerden hangisi vurgulanmıştır?

A) Felsefenin insanı varlığı ve değerleri akılla kavramaya çağırmasına karşılık din, inanca çağırır.

B) Kendisinin din veya felsefe adına hareket ettiğini savunan bazı gruplar, diğerine cahilce saldırarak inanç ve aklı temelsizce ayırmaktadır.

C) Din inananları, evreni, insanı ve toplumu dinsel dogmalarla anlamaya çağırır.

D) Felsefe inananları dinden uzaklaştıran tehlikeli bir uğraştır.

E) Felsefenin ve dinin bir çok ortak özelliği bulunmaktadır.

25. Mantıkçı Pozitivistler, felsefenin insan aklının bilimsel/olgusal dönem öncesi merakını tatmin etmesinin en önemli aracı ve yolu olduğunu, ancak artık işlevini tamamladığını savunurlar. Onlar için varlık hakkında tek güvenilir bilgi kaynağı bilim, tek güvenilir yöntem de bilimsel yöntemdir. Artık felsefe için tek anlamlı uğraş alanı bilimsel önermelerin mantık aracılığı ile çözümlenmesidir.

Mantıkçı Pozitivistlerin parçadaki görüşünü aşağıdaki yargılardan hangisi <u>desteklemez</u>?

A) Bilimsel yöntem nesnel ve deneysel olmasıyla varlığı olduğu gibi açıklayabilecek tek yöntemdir.

B) Felsefe günümüzde işlevini tamamlamıştır.

C) Doğal ve toplumsal olguları olgusal olarak ele alması gereken tek insan etkinliği bilimdir.

D) Bilimin tek geçerli evrensel yöntemi vardır.

E) İnsan sadece deneysel yöntemlerle açıklanamayacak derecede karmaşık bir varlıktır.

SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.

TEMEL MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

222300-4- (ÖZEL)



1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Aşağıdaki işlemde her bir "□" sembolünün içine +, –, x ve ÷ işlemlerinin dördü de kullanılmak koşuluyla yerleştirilerek eşitlikler sağlanacaktır.

21 □ 3 = x

y □ y = x

x □ 1 = y □ 2

Buna göre, x + y toplamı kaçtır?

A) 24 B) 27 C) 30 D) 33 E) 36

2. a, b, c ve d reel sayılarının üç tanesi pozitif, bir tanesi negatiftir.

$a > b$ ve $c < d$

olduğuna göre,

I. $a.d > b.d$

II. $a.c > a.d$

III. $b + c < a + d$

ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) II ve III

3. x ve y aralarında asal sayılardır.

Buna göre,

I. EBOB(x · y, x + y) = 1

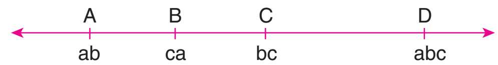
II. EBOB(x + y, y + 5) = 1

III. EBOB(3x, 5y) = 1

eşitliklerinden hangileri yanlış olabilir?

A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

4. abc üç basamaklı; ab, bc ve ca iki basamaklı doğal sayılardır.



Yukarıdaki sayı doğrusunda verilen A, B, C ve D noktalarına göre,

- $|DA| = 219$

olduğuna göre, $|AB| + |BC|$ toplamı kaçtır?

A) 13 B) 17 C) 19 D) 21 E) 24



5. $\boxed{x} = 1 - \frac{1}{x}$ olarak modellenen işleme göre,

$\boxed{x}^2 = \boxed{\boxed{x}}$

$\boxed{x}^3 = \boxed{\boxed{\boxed{x}}}$

⋮

eşitlikleri veriliyor.

Buna göre,

I. $\boxed{4}^3 = 4$

II. $\boxed{5}^{99} = \frac{4}{5}$

III. $\boxed{6}^{40} = \frac{5}{6}$

eşitliklerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve III E) II ve III

6. x ve y birer gerçel sayı olmak üzere

$x = \frac{m+n}{n}$

$y = \frac{m-n}{n}$

eşitlikleri veriliyor.

Buna göre,

$\frac{x^2 + y^2}{x - y}$

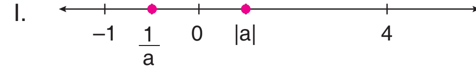
ifadesinin y türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) $y^2 + y$ B) $(y + 1)^2 + 1$

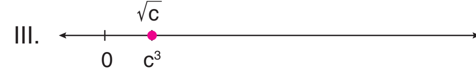
C) $(y + 2)^2$ D) $y^2 + 2y$

E) $(y - 1)^2 + 2$

7. Aşağıda a, b ve c gerçel sayıları ile elde edilen sayılar sayı doğrularına yerleştirilmiştir.

I.


II.


III.


Buna göre a, b ve c sayıları için aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

A) a > b > c B) b > c > a

C) c > b > a D) b > a > c

E) c > a > b

8. Bir doğal sayının en büyük asal çarpanı p ise bu sayıya p-lik sayı denir.

Örneğin; 72 sayısının en büyük asal çarpanı 3 olduğundan 72 sayısı bir 3-lük sayıdır.

Buna göre, üç basamaklı en küçük 7-lik sayı iki basamaklı en büyük 2-lik sayıdan kaç fazladır?

A) 7 B) 14 C) 27 D) 41 E) 49

222300-4- (ÖZEL)

9. Bir Ramanujan sihirli karesi satırlara, sütunlara, köşegenlere veya köşelerden ya da tam ortadan 2 x 2 lik karelere ayrıldığında, bu ayrılan sayıların toplamı hep aynı sonucu verir.

22	12		
Z	17	X	
	24	89	
Y		23	11

Yukarıda bir Ramanujan sihirli karesi verilmiştir.

Bu Ramanujan karesinde verilen değerlere göre, X + Y + Z toplamı kaçtır?

A) 121 B) 118 C) 117 D) 116 E) 110

10. Bir doktor muayene ettiği tüm hastalara ya 10 ya da 15 dakikalık süre ayırmaktadır.

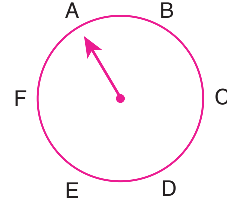
Bu doktor 10 dakika muayene ettiği her hastadan sonra 2 dakika, 15 dakika muayene ettiği her hastadan sonra 5 dakika dinlenmektedir.

Bu doktor saat 09:00 da hasta muayene etmeye başlamış ve 25. hastasını muayene ettikten sonra dinlenmeden saatine baktığında saatin 15:15 olduğunu görmüştür.

Buna göre, bu doktor kaç tane hastasını 10 dakikada muayene etmiştir?

A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15

11.



A, B, C, D, E ve F harfleri şekildeki çarkın etrafına eşit aralıklarla yerleştirilmiştir. Şekildeki ibre başlangıçta A harfini göstermektedir. Bu ibre önce saat yönünde 60°, 120° ve 300° döndürülmektedir. Ardından tekrar saat yönünde 60°, 120° ve 300° döndürülerek döndürme işlemine bu şekilde devam edilmektedir.

Bu ibrenin her dönme hareketinin sonucunda gösterdiği harfler not edildiğinde

B, D, C, D, F, E, F, ...

harf dizisi elde edilmektedir.

Buna göre, bu harf dizisinde baştan 57. harf aşağıdakilerden hangisidir?

A) A B) B C) C D) D E) E

12. Bir banka para transferlerinde, aşağıdaki tabloya göre işlem ücreti almaktadır.

Para (P TL)	İşlem ücreti (TL)
$1000 \leq P < 10000$	6
$P \geq 10000$	$\frac{P}{1000}$

Bu bankanın müşterisi olan Selçuk Bey, 15000 TL yi 1000 TL nin katları olacak şekilde transfer edecektir.

Buna göre, Selçuk Bey'in bu transferler için ödeyeceği toplam işlem ücreti aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 25 B) 30 C) 35 D) 40 E) 45

13.



Yukarıdaki şekilde özdeş üç çay bardağındaki çayın tamamı özdeş iki su bardağına boşaltıldığında ikisini de tamamen doldurmaktadır.

$\frac{4}{5}$ i dolu olan çay termosundaki çay ile 5 tane çay bardağı ve 2 tane su bardağı tamamen doldurulabilmektedir.



Şekildeki tepside eşit sayıda çay bardağı ve su bardağı vardır.

Dolu bir termostaki çayın tamamı ile bardakların hepsi doldurulabilmektedir.

Buna göre, tepside toplam kaç bardak vardır?

A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16

14. Bir sınavın sonucu puan türünden aşağıdaki tabloda verilen yöntemle belirlenmektedir.

Soru Adeti	Doğru cevap	Puan
x	x	$x - \frac{x - x}{4}$

Öğrenciye girdiği birinci sınavda 30 matematik ve 24 Türkçe, ikinci sınavda ise 48 matematik ve 32 Türkçe sorusu soruluyor.

Öğrenci girdiği her sınavda matematik sorularının $\frac{1}{3}$ ünü, Türkçe sorularının ise $\frac{1}{2}$ sini doğru cevaplamıştır.

Buna göre, bu öğrencinin birinci sınavda aldığı puanın, ikinci sınavda aldığı puana oranı kaçtır?

A) $\frac{6}{7}$ B) $\frac{14}{13}$ C) $\frac{15}{16}$ D) $\frac{23}{34}$ E) $\frac{32}{43}$



15. Bir paket bebek bezinin satış fiyatı bir paket ıslak mendilin satış fiyatının 10 katıdır.

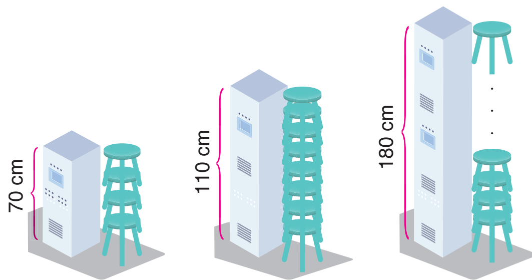
Satış fiyatı % 25 kârla belirlenmiş olan ıslak mendil bebek bezlerine yapıştırılarak oluşturulan aşağıdaki paketler iki ürünün toplam satış fiyatı üzerinden % 20 indirimle 176 TL ye satılıyor.



Buna göre, bir paket ıslak mendilin maliyeti kaç TL dir?

A) 14 B) 15 C) 16 D) 18 E) 20

16. Bir çay evi işleten Rıfat usta gün sonunda temizlik yapmak için tabureleri şekildeki dolapların üst noktası ile aynı hizada olacak şekilde üst üste yerleştiriyor. Üst üste yerleştirilen tabureler arasındaki mesafeler birbirine eşittir.



70 cm yüksekliğinde küçük dolabın yanına 4 tane, 110 cm yüksekliğindeki ortanca dolabın yanına 8 tane tabure yerleştirmiştir.

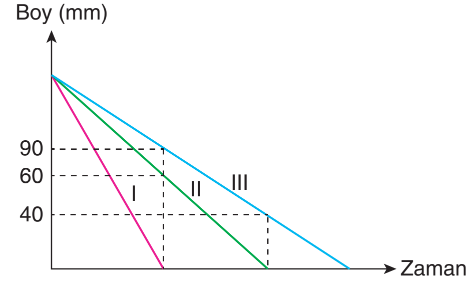
Buna göre, 180 cm yüksekliğindeki büyük dolabın yanına <u>en fazla</u> kaç tane tabure yerleştirilebilir?

A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 16

17.



Yukarıda gösterilen üç mum farklı maddelerden yapılmış olup bu mumların yakılmadan önceki boyları eşittir.

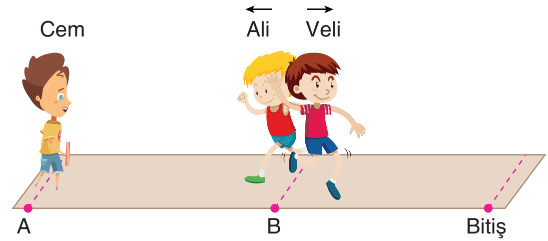


Üç mum aynı anda yakıldığında boylarının zamana göre değişimi yukarıdaki grafikte verilmiştir.

Buna göre, bu mumlardan herhangi birinin yakılmadan önce boyu kaç cm dir?

A) 20 B) 21 C) 22 D) 24 E) 25

18.



B noktasında bulunan Ali ve Veli sırasıyla dakikada 15 metre ve 12 metre hızlarla şekilde gösterilen yönlerde aynı anda koşmaya başlıyor.

Ali, A noktasında hareketsiz duran Cem'in elindeki bayrağı aldıktan sonra vakit kaybetmeden aynı hızla bitiş noktasına doğru koşmaya başlıyor.

Ali, bir süre sonra Veli'yi yakalayarak elindeki bayrağı Veli'ye veriyor ve Veli bayrağı aldıktan 2 dakika sonra bitiş noktasına ulaşıyor.

Bayrak 15 dakika boyunca Ali'nin elinde durduğuna göre, A noktasının bitiş noktasına uzaklığı kaç metredir?

A) 225 B) 234 C) 245 D) 249 E) 256

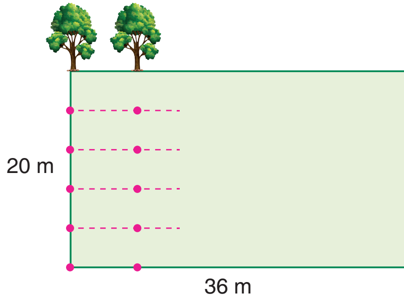
19. Bir ayakkabı üretim atölyesinde aynı kapasitedeki üç makine ile üretim yapılmaktadır.

Alınan toplu bir sipariş, birinci gün yalnız bir makine ile a saat, ikinci gün iki makine ile b saat, üçüncü gün üç makine ile c saat, üretim yapılarak tamamlanmıştır.

Birinci, ikinci ve üçüncü gün içinde üretilen ayakkabı sayıları birbirine eşit ve b – c = 2 olduğuna göre, a kaçtır?

A) 15 B) 12 C) 10 D) 8 E) 6

20.



4 metre aralıklarla 6 sıra halinde bahçesinin tamamına vişne ağacı diken Altun, her ağaçtan ortalama 120 kg vişne topluyor. Pazarda vişnenin kilogramını 5 TL den satan Altun, yol ve tezgah masrafını ayırdıktan sonra 30000 TL kâr elde ediyor.

Yol masrafı, tezgah masrafından iki kat daha fazla olduğuna göre, Altun'un yol için harcadığı para kaç TL dir?

A) 3000 B) 4500 C) 5000 D) 6000 E) 7500

21. A, B ve C boş kümeden farklı kümelerdir.

$A \cap B = \{a, b, c, d\}$

$A \cap C = \{a, e, g\}$

olarak veriliyor.

Buna göre,

I. $B \cap C = \{a\}$

II. A kümesinin eleman sayısı en az 6 dır.

III. B/A = C/A ise B/C = {b, c, d} dir.

ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

22. Aşağıdaki tablonun birinci satır ve birinci sütununun kesişimi olan kutuya 1 yazıldıktan sonra tablo belli bir kurala göre doldurulmuştur.

1	7	13	19	25	31	...
5	11	17	23	29	35	...
9	15	21	27	33	39	...
13	19	25	31	37	43	...
17	23	29	35	41	47	...
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	

- Bu tablonun her bir satırındaki kutunun içine aynı satırda bir önceki kutudaki sayının 6 fazlası yazılıyor.
- Bu tablonun her bir sütunundaki kutunun içine aynı sütunda bir önceki kutudaki sayının 4 fazlası yazılıyor.

Tablo doldurulmaya devam edildiğinde tablodaki kutuların kaç tanesinde 101 sayısı yazılmıştır?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

222300-4- (ÖZEL)



23. Bir mağazanın açılışına özel olarak düzenlenen bir kampanyada,

- 1 çelik tencere ve 1 tava alana 1 cezve
- 1 düdüklü tencere ve 1 tava alana 1 demlik
- 1 düdüklü tencere ve 1 çelik tencere alana 1 tepsi

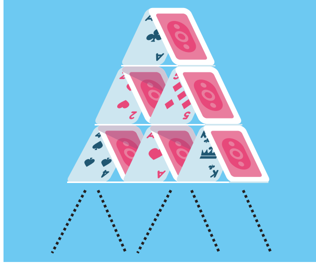
hediye edilecektir.

Açılış gününde toplam 38 çelik tencere, 41 tava ve 45 düdüklü tencere satılmıştır.

Tüm müşteriler çelik tencere, düdüklü tencere ve tava ürünlerinden iki ürün satın alarak bir hediye aldığına göre, hediye edilen demlik sayısı kaçtır?

A) 17 B) 18 C) 21 D) 24 E) 25

24.



Esra elindeki iskambil kağıtları ile yukarıdaki gibi evler yapmaktadır.

Örneğin;

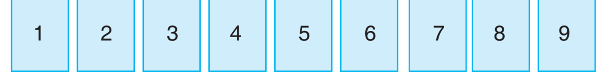




Buna göre, Esra 52 tane iskambil kağıdı ile <u>en çok</u> kaç katlı bir evi tam olarak yapabilir?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

25. Üzerinde 1'den 9'a kadar sayıların yazılı olduğu 9 adet özdeş kart aşağıda verilmiştir.

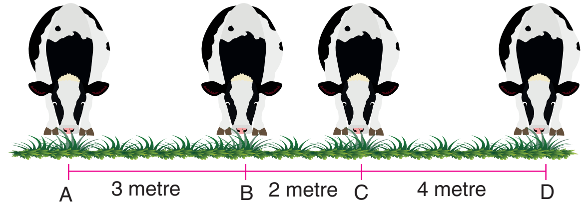


Bu kartların bir kısmını Ahmet, kalanların bir kısmını da Özer aldıktan sonra 1 kart artıyor.

Ahmet'in aldığı kartların üzerinde yazan sayıların toplamı, Özer'in aldığı kartların üzerinde yazan sayıların toplamının 5 katı olduğuna göre, geriye kalan kartın üzerinde yazan sayının alabileceği farklı değerlerin toplamı kaçtır?

A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

26.



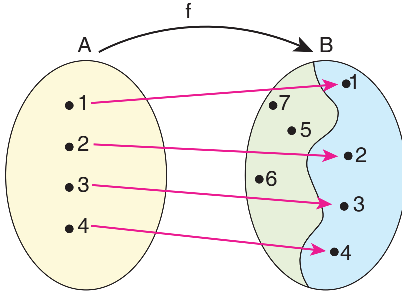
A, B, C ve D noktalarında durup yem yiyen 4 adet inek yukarıdaki görselde verilmiştir.

Bu noktalarda inekler sabit dururken beşinci bir inek daha A ile D noktaları arasındaki bu alana getiriliyor.

Buna göre, beşinci ineğin A ve B noktaları arasında bir noktada yem yeme olasılığı kaçtır?

A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{4}{9}$ C) $\frac{5}{9}$ D) $\frac{2}{3}$ E) $\frac{7}{9}$

27.



A dan B ye tanımlı f fonksiyonuna ait şema yukarıda verilmiştir.

Bu fonksiyon için;

I. Kırmızı Bölge: Değer kümesi

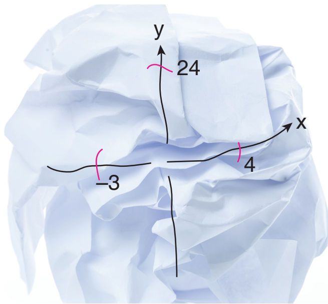
II. Yeşil Bölge: Tanım kümesi

III. Mavi Bölge: Görüntü kümesi

bilgilerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I ve III

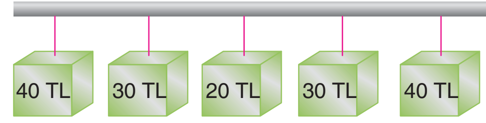
28. Aşağıda buruşturulup atılmış kağıt üzerinde baş katsayısı 2 olan üçüncü dereceden bir P(x) polinomunun grafiğinin sadece eksenleri kestiği noktaların bir kısmı görülmektedir.

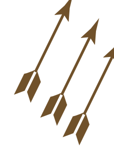


Buna göre, P(x) polinomunun x – 2 ile bölümünden kalan kaçtır?

A) 10 B) 15 C) –20 D) –15 E) 20

29.





Ali şekildeki gibi asılı olan ve içlerinde para bulunan özdeş beş kutuya aynı anda üç tane ok atıyor. Ali'nin attığı her ok farklı bir kutuya saplanıyor. Ali vurduğu kutuların içindeki paraları alıyor.

Buna göre, Ali'nin aldığı paraların toplamının 90 olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{1}{20}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{1}{12}$ D) $\frac{1}{10}$ E) $\frac{2}{15}$

30. $(p \vee q') \Rightarrow (q \wedge r')$

önermesine denk olan bileşik önerme aşağıdakilerden hangisidir?

A) $(p' \wedge q) \Rightarrow (q' \vee r)$

B) $(q \wedge r') \Rightarrow (p \vee q')$

C) $(p' \vee q) \Rightarrow (q' \wedge r)$

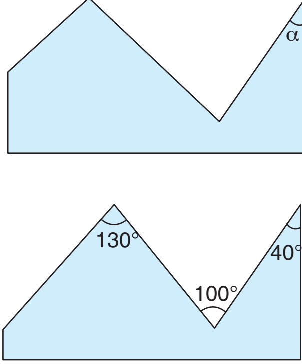
D) $(q' \vee r) \Rightarrow (p' \wedge q)$

E) $(p \wedge q') \Rightarrow (q' \wedge r)$

222300-4- (ÖZEL)



31. Şekildeki iki parça, dikdörtgen şeklindeki bir fayans kırıldıktan sonra elde edilmiştir. Fayans kırıldığında komşu köşeleri birleştiren kenarlar doğrusal olmuş ve başka parça oluşmamıştır.



Verilen açı ölçülerine göre α kaç derecedir?

A) 10 B) 40 C) 60 D) 70 E) 80

32. Aşağıdaki şekilde birer kenarları ortak olan üç adet düzgün altıgen verilmiştir.



Şekilde A ve B noktaları arası en kısa uzaklık 20 birimdir.

Yukarıdaki verilere göre, şeklin çevresi kaç birimdir?

A) 40 B) 48 C) 52 D) 56 E) 60

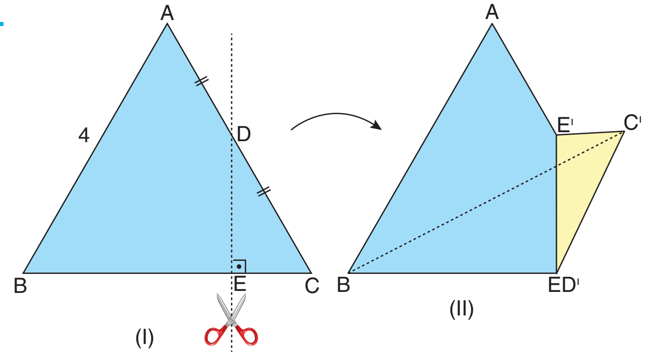
33. Arzu bir önceki sene bahçesinin bir köşesine kısa kenarının uzunluğunun uzun kenarının uzunluğuna oranı $\frac{3}{5}$ olan dikdörtgen biçimindeki yeşil bölgeye sebze ekmiştir. Bu sene ise bu bölgenin etrafına birbirine eş dört dikdörtgen bölge daha ilave edip bahçenin tamamını ekmiştir.



Buna göre, bahçenin kısa kenarının uzun kenarının uzunluğuna oranı kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{5}{7}$ D) $\frac{3}{4}$ E) $\frac{7}{9}$

34.



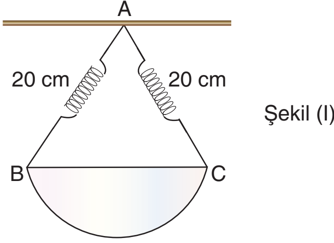
Şekil (I)'de bir kenar uzunluğu 4 cm olan ABC eşkenar üçgeni şeklindeki önü mavi, arkası sarı elişi kâğıdı

- |AD| = |DC| ve [DE] ⊥ [BC] olacak şekilde kesiliyor.
- Kesilen parça ters çevrilerek D ve E noktalarının yerleri değişecek şekilde yapıştırılıyor.

Buna göre, son durumda B ve C' noktaları arasındaki uzaklık kaç cm'dir?

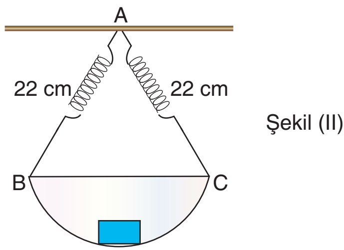
A) $\sqrt{17}$ B) $\sqrt{19}$ C) $\sqrt{21}$ D) $\sqrt{22}$ E) $\sqrt{23}$

35. Şekil (I)'de A noktasından sabit bir çubuğa asılı duran bir kabın ağız kısmı ([BC]), çubuğa paraleldir.



Şekil (I)

Bu kaba bir ağırlık konulduğunda kabı tutan yaylar esneyip kabı yere 4 cm yaklaştırdığında oluşan durum Şekil (II)'de verilmiştir.



Şekil (II)

Şekil (I) ve Şekil (II)'de verilen uzunluk değerlerine göre, kaba ağırlık konmadan önce kabın ağzının çubuğa uzaklığı kaç cm'dir?

A) 6,4 B) 7,2 C) 8 D) 8,5 E) 9

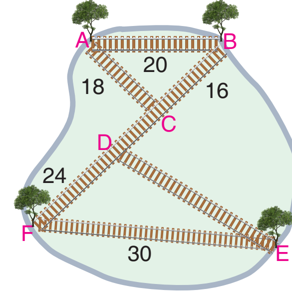
36. Bir geometri etkinliğinde aşağıdaki işlemlerin sıra ile yapılması istenmiştir.

1. A noktasında dik kesişen d_1 ve d_2 doğrularını çiziniz.
2. |AB| = 3 cm ve |AC| = 6 cm olacak biçimde d_1 ve d_2 doğrularını sırasıyla B ve C noktalarında kesen d_3 doğrusunu çiziniz.
3. A noktasından geçen ve d_1 ve d_2 doğrularına eşit uzaklıkta olan noktaların belirttiği doğruları çizerek bu doğruların d_3 doğrusunu kestiği noktaları D ve E noktaları olarak işaretleyiniz.

Buna göre, yukarıda verilen işlemleri tam doğru yapan bir öğrenci |DE| uzunluğunu kaç cm olarak bulur?

A) 6 B) $4\sqrt{3}$ C) $5\sqrt{2}$ D) $6\sqrt{2}$ E) $4\sqrt{5}$

37. Meyve tarlasındaki ağaçların arasına raylı bir taşıma sistemi kurmak isteyen bir çiftçi şekildeki taslağı hazırlıyor ve aşağıdaki verilere ulaşıyor.



[AB] // [FE] ve B, C, D, F noktaları doğrusal olup

A ile B arasına 20 m,

A ile C arasına 18 m,

B ile C arasına 16 m,

F ile D arasına 24 m,

F ile E arasına 30 m

ray gerekmektedir.

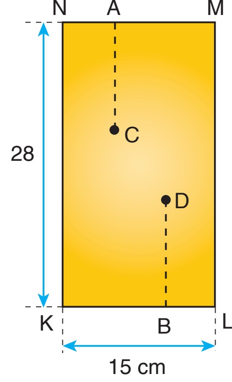
Bu verilere göre, D ile E arasındaki rayın uzunluğu kaç m olmalıdır?

A) 27 B) 30 C) 32 D) 36 E) 40

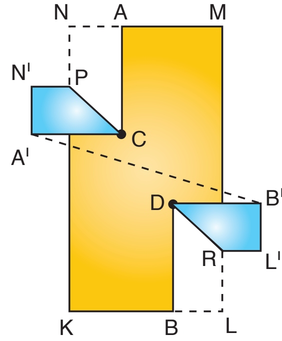
222300-4- (ÖZEL)



38. Aşağıdaki KLMN dikdörtgen biçimindeki kâğıt A ve B noktalarından kenara dik olacak şekilde sırasıyla C ve D noktalarına kadar 10,5'er cm kesilip Şekil II'deki gibi katlanıyor.



Şekil I



Şekil II

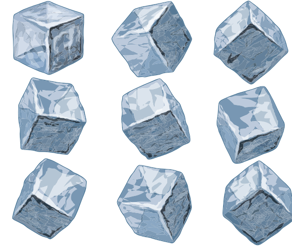
2|KB| = 3|BL| = 3|AN|, [N'P] // [KB] // [RL']

|KN| = 28 cm, |KL| = 15 cm

Verilenlere göre, oluşan yeni şekilde A' ve B' noktaları arasındaki uzaklık kaç cm dir?

A) 20 B) 21 C) 22 D) 25 E) 28

39.



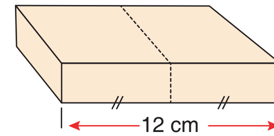
Ayrıt uzunluğu 2 cm olan 9 adet eş buz küpü, erimelerine izin verilmeden taban ayrıtı 3 cm olan kare dik prizma biçiminde yeterince yüksek bir kabın içine atılıyor.

Buz küpleri bu kabın içinde tamamen eridikten sonra tekrar donduruluyor ve kabın içindeki buzun yüksekliği h cm olarak ölçülüyor.

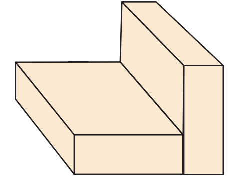
Buna göre, h kaçtır?

A) 12 B) 11 C) 10 D) 9 E) 8

40. Ayrıt uzunlukları küçükten büyüğe sırasıyla a, b ve 12 tam sayıları olan Şekil (I)'deki dikdörtgenler prizması şeklindeki tahta parçası en uzun ayrıtı ortalanarak eş iki prizmaya bölünüp elde edilen parçalar Şekil (II)'deki gibi yapıştırılmıştır.



Şekil (I)



Şekil (II)

Şekil (II)'deki cismin,

- Tüm yüzey alanı 160 cm^2 dir.
- Hacmi v cm^3 tür.

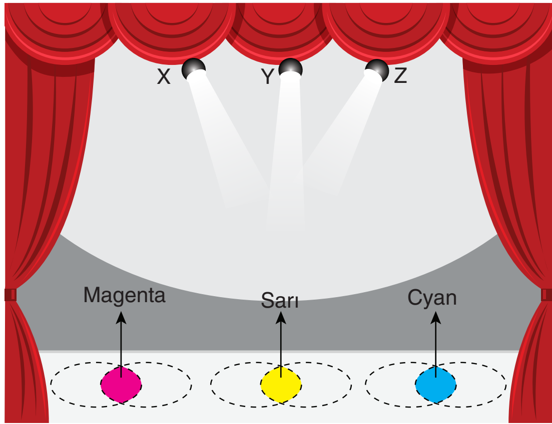
Buna göre, v kaçtır?

A) 72 B) 84 C) 96 D) 108 E) 120

TEMEL MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 adet soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Karanlık bir tiyatro salonunda sahnedeki beyaz zemin üzerine farklı zamanlarda X ve Y spotlarından gelen ışınların kesiştiği bölgede magenta, Y ve Z spotlarından gelen ışınların kesiştiği bölgede sarı, X ve Z spotlarından gelen ışınların kesiştiği bölgede cyan renkli bölgeler oluşmaktadır.



Buna göre,

I. X spotundan gelen ışık mavi renklidir.

II. Y spotundan gelen ışık kırmızı renklidir.

III. Z spotundan gelen ışık yeşil renklidir.

yargılarından hangileri doğrudur?

(Şekilde spotlardan gelen ışıkların yalnızca kesişim bölgelerinin renkleri verilmiştir.)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

2. Deniz seviyesindeki bir yolda kar yağışının ardından sıcaklığın 0°C nin altında olmasına rağmen araç lastiğinin ezdiği yerlerde karın erimesi ya da yaz aylarında sıcaklığın 0°C nin üstünde olmasına rağmen dağların zirvesindeki buzulların erimemesi olayları fiziğin alt dallarından termodinamiğin inceleme alanına girer.

Yukarıda verilen fiziksel olaylar;

I. 0°C nin altındaki bir ortamda elimizle sıktığımız kar topundan suyun damladığının görülmesi,

II. 0°C nin altındaki bir ortamda tuz dökülen yollarda karların erimesi,

III. Vakumla havası boşaltılmış ve 7°C sıcaklıktaki ısıca yalıtılmış ortamda bulunan buzun erimemesi

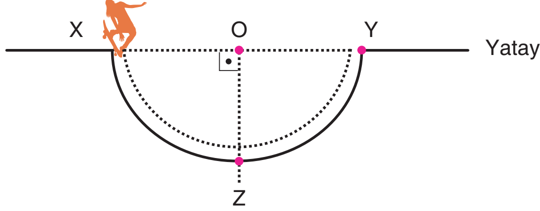
durumlarından hangileri ile aynı prensiple açıklanabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) I, II ve III

222300-4- (ÖZEL)



3. Düşey kesiti verilen O merkezli çembersel pistin X ve Y noktaları arasında salınım hareketi yapan kaykaycı X noktasından kendisinin serbest bıraktığında şekildeki yörüngeyi izlemektedir.



Kaykaycının X ten Z ye gelme süresi Z den Y ye gelme süresine eşit olduğuna göre kaykaycı ile ilgili,

I. XZ noktaları arasındaki yer değiştirmesinin büyüklüğü, ZY noktaları arasındaki yer değiştirmesinin büyüklüğüne eşittir.

II. XZ noktaları arasında ivmeli hareket yapar.

III. XZ noktaları arasındaki ortalama hızı ile YZ noktaları arasındaki ortalama hızı eşittir.

yargılarından hangileri doğrudur?

(Sürtünmeler önemsenmemektedir.)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

4. Sürtünmesiz yatay yolun O noktasında durmakta olan m kütleli cisme yalnızca OK noktaları arasında yola paralel sabit F kuvveti uygulanmaktadır.



Buna göre,

I. Cismin OK noktaları arasında mekanik enerjisi artar.

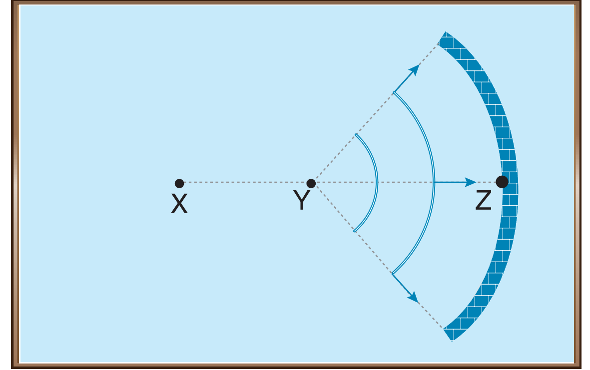
II. Cismin KL noktaları arasında mekanik enerjisi sabit kalır.

III. Cisim KL noktaları arasında yavaşlayan hareket yapar.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

5. Su derinliği değişmeyen dalga leğeninde şekildeki Y noktasında oluşturulan dairesel su dalgaları çukur engelden yansıdıktan sonra doğrusal hale geliyor.



|XY| = |YZ| olduğuna göre,

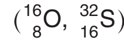
I. X noktası çukur engelin merkezidir.

II. Leğene su ilave edilirse çukur engelin odak uzaklığı azalır.

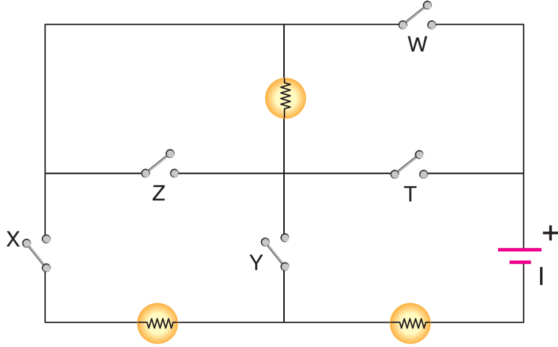
III. Çukur engelden yansıyan dalgaların frekansı gelen dalgaların frekansından küçüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III



6. İç direnci önemsiz üreteç ve özdeş lambalarla hazırlanan şekildeki elektrik devresinde tüm anahtarlar açıktır.



Buna göre hangi anahtarlar birlikte kapatılırsa lambaların tümünün parlaklıkları birbirine eşit olur?

A) X ve Y B) X ve T C) X ve W
D) X, Y ve W E) X, Z ve T

7. Bulunduğu odada sıcaktan bunalan Can hava akımı oluşması için evin pencerelerini açıp odanın kapısını önce Şekil I, Şekil II ve son olarak da Şekil III'de görüldüğü gibi açık bırakıyor.



Kapı kademeli olarak açıldığında odada esen rüzgâr ile ilgili,

I. Kapıyı tamamen açmak yerine araladığımızda rüzgâr daha hızlı eser.
II. Esen rüzgârın kapının iki yanında oluşturabileceği basınç farklılığı kapının kapanmasına neden olabilir.
III. Kapının açık olan kesiti değiştiğinde esen rüzgarın hızının değişmesi Bernoulli prensibi ile açıklanır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

8. **SO_4^{2-} iyonundaki toplam proton, nötron ve elektron sayıları aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?**
($^{16}_{8}O$, $^{32}_{16}S$)

	Proton sayısı	Nötron sayısı	Elektron sayısı
A)	48	48	50
B)	46	46	48
C)	48	50	50
D)	48	46	46
E)	46	46	44

222300-4- (ÖZEL)



9. X, Y, Z ve T baş grup elementleri periyodik cetvelin bir kesitine şekildeki gibi yerleştirilmiştir.

X	Y
Z	T

Buna göre, bu elementler ile ilgili,

I. Y ve T'nin değerlik elektron sayıları farklıdır.

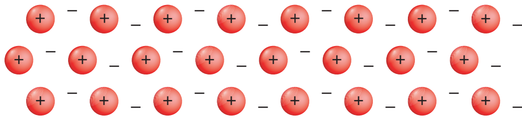
II. Z ve X'in kimyasal özellikleri benzer değildir.

III. X'in birinci iyonlaşma enerjisi Y'nin birinci iyonlaşma enerjisinden büyüktür.

yargılarından hangileri doğru olabilir?

A) Yalnız I B) I ve II C) Yalnız II D) II ve III E) Yalnız III

10. Metalik bağ modeli şekildeki gibi verilmiştir.



Buna göre, metallere ait;

I. Elektrik iletkenliği,

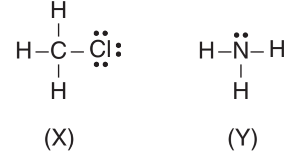
II. Parlaklık,

III. İşlenebilme

özelliklerinden hangileri bu modelle ilişkilendirilebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

11. Aşağıda X ve Y moleküllerinin Lewis yapıları verilmiştir.



Buna göre, bu moleküller ile ilgili,

I. X molekülü apolardır.

II. Y'nin molekülleri arasında yoğun fazda hidrojen bağı etkindir.

III. X ile Y arasında dipol-dipol etkileşimi görülür.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) II ve III C) Yalnız III D) Yalnız II E) I ve II

12. Dış basıncın 1 atm olduğu ortamda X, Y ve Z saf sıvılarının 50°C'de buhar basınçları tabloda verilmiştir.

Sıvı madde	Buhar basıncı (mmHg)
X	380
Y	760
Z	570

Buna göre,

I. Normal basınçta Y'nin kaynama noktası 50°C'dir.

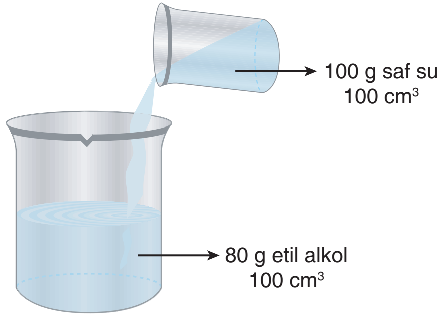
II. Aynı sıcaklıkta Z'nin uçuculuğu X'inkinden fazladır.

III. Aynı ortamda kaynama noktası en yüksek olan X sıvısıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

13. Aşağıdaki saf suyun tamamı etil alkolün bulunduğu kaba aynı sıcaklıkta buharlaşma olmadan aktarılarak çözelti hazırlanıyor.



Buna göre oluşan çözelti ile ilgili,

I. Ayrımsal damıtma ile bileşenlerine ayrılabilir.

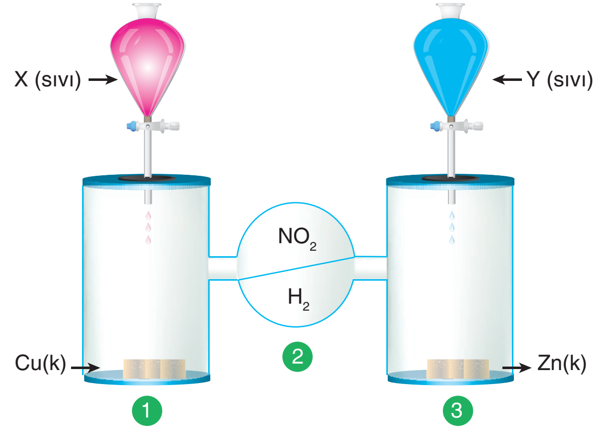
II. Toplam hacmi 200 cm^3 olur.

III. Toplam kütlesi 180 g olur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

14. Aşağıdaki şekilde X ve Y sıvıları belirtilen maddelerin üzerine döküldüğünde 2 numaralı kapta NO_2 ve H_2 gazları toplanmaktadır.



Buna göre,

I. X sıvısı derişik HNO_3 çözeltisidir.

II. Y sıvısı kuvvetli baz çözeltisi olabilir.

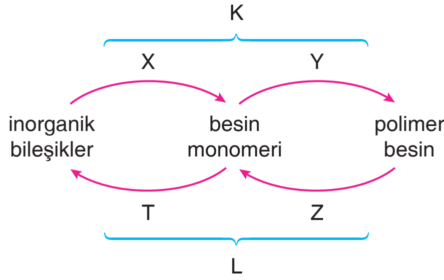
III. X sıvısı CH_3COOH'nin, Y sıvısı NH_3'ün sulu çözeltisi olamaz.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III



15. Aşağıda prokaryot bir hücrede meydana gelen metabolizma olayları gösterilmiştir.



Buna göre, harflendirilmiş olaylarla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

A) X olayı kemosentez ya da fotosentez olabilir.

B) Y olayı tüm canlı organizmalarda gerçekleşir.

C) Z olayı hem hücre içerisinde hem hücre dışında gerçekleşir.

D) T olayı bir katabolizma örneğidir.

E) Tüm olayların ortak özelliği enzim ve ATP kullanımıdır.

16. Hayvan ve mantar hücreleri;

I. glikozu depo edebilmek için kullandıkları enzim çeşitleri,

II. polimer maddeleri endositoz ile hücre içerisine alabilmeleri,

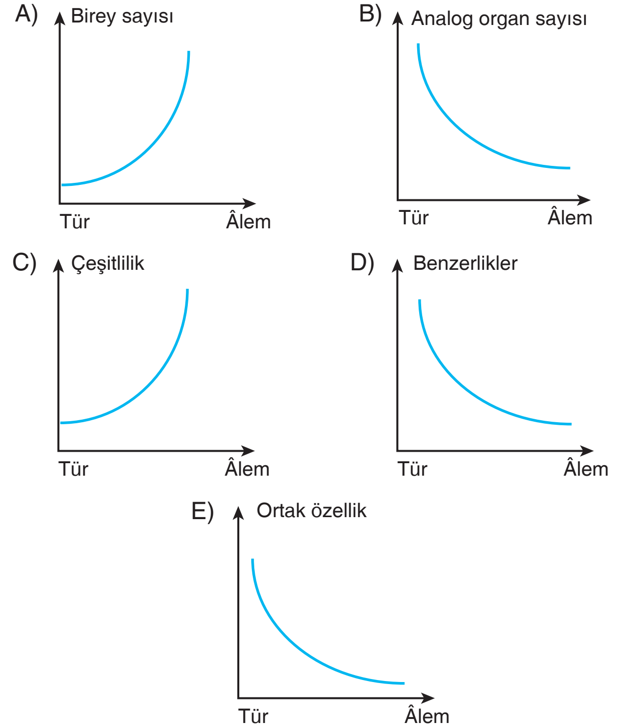
III. gerçekleştirebildikleri fosforilasyon çeşitleri

özelliklerinden hangileri bakımından farklılık gösterebilir?

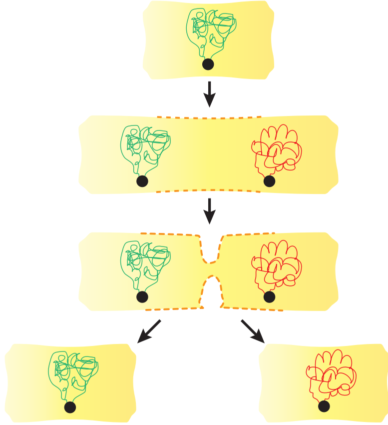
A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

17. Sistematik birimlerle ilgili defterine grafiksel değişim eğrileri çizen bir öğrenci aşağıdaki grafik çizimlerinin hangisinde bir hata yapmıştır?



18. Aşağıdaki şekilde bakterilerin üreme süreci gösterilmiştir.



Buna göre bakterilerin üreme sürecinde;

I. çekirdek zarının erimesi ve tekrar oluşması,

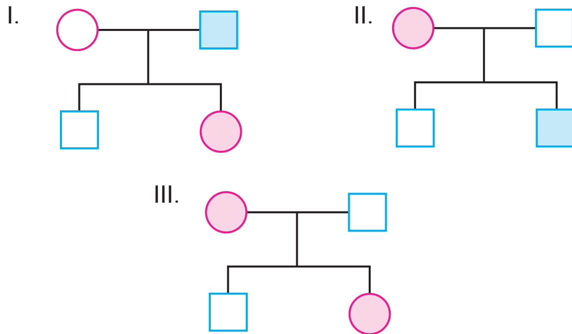
II. sentromer ayrılması,

III. DNA eşlenmesi

olaylarından hangileri gerçekleşir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) II ve III

19. Aşağıdaki soyağaçlarında X kromozomunun Y kromozomu ile homolog olmayan bölgesinde çekinik taşınan bir özelliği fenotipinde gösteren bireyler koyu renkle gösterilmiştir.



Buna göre, verilen soyağaçlarından hangileri yapılan yönlendirmeye uygunluk göstermektedir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

20. Aşağıdakilerden hangisi biyoçeşitliliği tehdit eden etmenlerden biri değildir?

A) Ekosistemlerdeki doğal besin zincirlerinin bozulması

B) Biyolojik mücadele için ortama istilacı türlerin sokulması

C) Tarımsal faaliyetler için doğal habitatların tahrip edilmesi

D) Doğal bitki örtüsünün kullanıldığı peyzaj alanlarının yapılması

E) Doğadaki parçalanması uzun yıllar süren tüketim malzemelerinin kullanımının artması

DENEME BİTTİ.
LÜTFEN CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

222300-4- (ÖZEL)

HIZ VE RENK

TYT





AYT







Ostim Mahallesi 1207. Sokak No: 3/C-D
Ostim, Yenimahalle / ANKARA
Tel: (0312) 386 00 26 • Faks: (0312) 394 10 04